SAMSUNG

Ръководство за потребителя

SyncMaster S22A650D S24A650D S27A650D S24A850DW

Цветът и обликът могат да се различават в зависимост от продукта, а спецификациите подлежат на промяна без предизвестие с оглед подобряване на работата.

BN46-00081A-06

Авторски права

Съдържанието на това ръководство подлежат на промяна без предизвестие с цел да се подобри качеството.

© 2011 Samsung Electronics

Samsung Electronics притежава авторските права върху това ръководство.

Използването или възпроизвеждането на това ръководство или части от него без разрешението на Samsung Electronics е забранено.

Логото на SAMSUNG и SyncMaster са регистрирани търговски марки на Samsung Electronics.

Microsoft, Windows и Windows NT са регистрирани търговски марки на Microsoft Corporation.

VESA, DPM и DDC са регистрирани търговски марки на Video Electronics Standards Association.

- Може да се начисли такса за администриране, ако:
  - (a) е извикан техник по ваше настояване и няма дефект в продукта.

    (т.е. не сте прочели ръководството за потребителя).
  - (b) занесете уреда в сервизен център и няма дефект в продукта.

    (т.е. не сте прочели ръководството за потребителя).
- Сумата за тази такса за администриране ще ви бъде съобщена, преди да се извърши каквато и да е било работа или посещение вкъщи.

Използвани икони в това ръководство

	Следните изображения служат само за справка. Реалните ситуации може да се различават от показаното в изображенията.

Символи, обозначаващи мерки за безопасност

Предупреждение	Ако инструкциите не се спазват, е възможно да бъде причинено сериозно нараняване или смърт.
Внимание	Ако инструкциите не се спазват, може да се причини нараняване или щети по собствеността.

Преди да използвате продукта

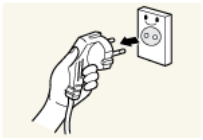
	Забранено е извършването на дейностите, обозначени с този символ.
	Инструкциите, маркирани с този символ, трябва да се спазват.

Почистване

Почистване

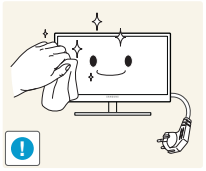
Бъдете внимателни, когато почиствате, тъй като панелът и външната част на усъвършенстваните LCD модели лесно се надраскват.

По време на почистване следвайте посочените стъпки.



1. Изключете монитора и компютъра.
2. Извадете захранващия кабел от монитора.

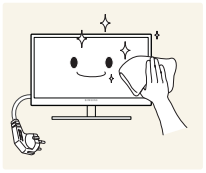
Задръжте захранващия кабел за щепсела и не докосвайте кабела с мокри ръце. В противен случай може да възникне токов удар.



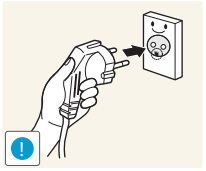
3. Забършете монитора с чиста, мека и суха кърпа.

- Не използвайте почистващ препарат, който съдържа алкохол, разтворител или може да повреди повърхността на монитора.

- Не напръсквайте монитора директно с вода или почистващ препарат.



4. Намокрете мека и суха кърпа във вода и изцедете добре, за да почистите външната част на монитора.

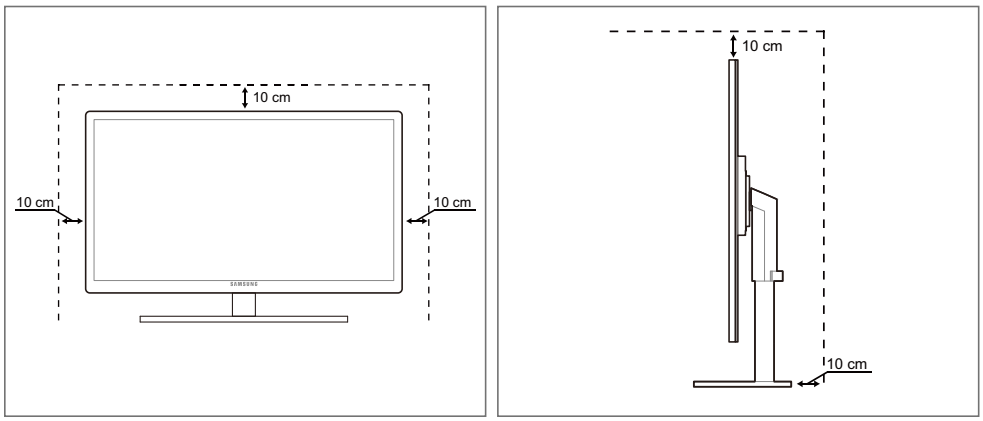


5. Включете захранващия кабел в устройството едва след като последното е почистено.
6. Включете монитора и компютъра.

Подсигуряване на мястото за инсталиране

- Осигурете известно пространство около продукта за проветряване. Повишаване на вътрешната температура може да причини пожар и повреда на устройството. Уверете се, че сте осигурили пространството, което е показано по-долу, или по-голямо пространство, когато инсталирате продукта.

Външният вид може да е различен в зависимост от продукта.



Предпазни мерки във връзка със съхранение

Моделите с висока степен на гланцираност могат да развият бели петна по повърхността си, ако в близост до тях се използват ултразвукови овлажнители.

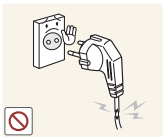
Ако вътрешността на монитора се нуждае от почистване, непременно се обърнете към център за обслужване на клиенти на Samsung (страница 86). (може да се начисли такса за услугата).

Мерки за безопасност

Електричество и безопасност

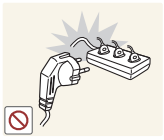
Следните изображения служат само за справка. Реалните ситуации може да се различават от показаното в изображенията.

Предупреждение



Не използвайте повреден захранващ кабел или щепсел, нито разхлабен контакт.

- Може да възникне токов удар или пожар.

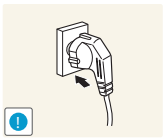


Не включвайте много уреди в един същ контакт.

- В противен случай контактът може да прегрее и да причини пожар.

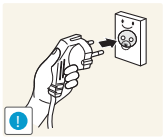
Не пипайте захранващия щепсел с мокри ръце.

- В противен случай може да възникне токов удар.



Включвайте щепсела докрай, за да не е неустойчив.

- Неустойчивото включване може да причини пожар.



Включвайте щепсела в заземен електрически контакт (само изолирани устройства от тип 1).

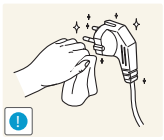
- Може да възникне токов удар или да се нараните.

Не огъвайте и не дърпайте със сила захранващия кабел. Не притискайте захранващия кабел с тежки предмети.

- Повреден захранващ кабел може да причини токов удар или пожар.

Не поставяйте захранващия кабел или устройство в близост до топлинни източници.

- Може да възникне токов удар или пожар.



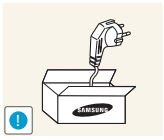
Отстранявайте чужди частици като прах, натрупан около клемите на щепсела и контакта, със суха кърпа.

- В противен случай може да възникне пожар.

Внимание

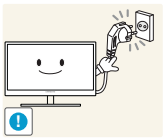
Не изключвайте захранващия кабел, докато устройството работи.

- Устройството може да се повреди при токов удар.



Не използвайте захранващия кабел за продукти, различни от указаните за използване от Samsung.

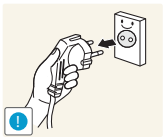
- Може да възникне токов удар или пожар.



Старайте се нищо да не взпрепятства мястото, където щепселът се включва в контакта.

- Ако възникне проблем с устройството, изключете захранващия кабел, за да отнемете изцяло захранването.

  Заханването, подавано към устройството, не може да се изключи изцяло от бутона на захранването.



Дръжте щепсела, когато изключвате захранващия кабел от контакта.

- Може да възникне токов удар или пожар.

Инсталиране

Предупреждение

Не поставяйте свещи, устройства за отблъскване на насекоми или цигари върху устройството. На поставяйте продукта в близост до топлинни източници.

- В противен случай може да възникне пожар.

Избягвайте поставянето на устройството в тесни пространства с лоша вентилация, например на рафт на библиотека или в стенен шкаф.

- В противен случай може да възникне пожар поради повишената вътрешна температура.

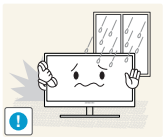
Дръжте опаковъчните пликове на устройството на място, което не може да бъде достигнато от деца.

- Децат може да се задушат.

Преди да използвате продукта

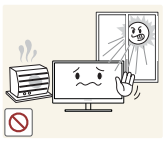
Не поставяйте устройството върху нестабилна или вибрираща повърхност (нестабилен рафт, повърхност под наклон и др.).

- Устройството може да падне и да се счупи или да нарани някого.
- Използването на устройството на места с прекомерна вибрация може да го повреди или да причини пожар.



Не монтирайте устройството в автомобил или на място, изложено на прах, влага (капане на вода и др.), масло или дим.

- Може да възникне токов удар или пожар.



Не излагайте устройството на пряка слънчева светлина, топлина или нагорещени предмети като кухненска печка.

- В противен случай продължителността на живот на устройството може да бъде намалена или да възникне пожар.

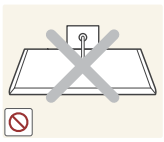
Не включвайте устройството в близост до малки деца.

- Устройството може да падне и да нарани дете.

Внимание

Внимавайте да не изпуснете устройството, когато го премествате.

- В противен случай това може да причини неизправност в устройството или нараняване.

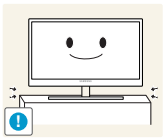


Не поставяйте устройството върху предната му страна.

- Екранът може да се повреди.

Когато поставяте устройството върху шкаф или рафт, проверявайте дали долния ръб на предната част на устройството не се подава навън.

- Устройството може да падне и да се счупи или да нарани някого.
- Поставяйте устройството само върху шкафове или рафтове с подходящ размер.



Поставяйте устройството внимателно.

- Устройството може да падне и да се счупи или да нарани някого.

Поставянето на устройството на необичайни места (изложени на много фини частици, химически вещества или екстремални температури, на летище или железопътна гара, където то трябва да работи непрекъснато продължителен период от време) може сериозно да влоши работните му характеристики.

- Непременно преди да извършите монтаж направете справка с център за обслужване на клиенти на Samsung (страница 86), ако искате да поставите устройството на такова място.

Действие

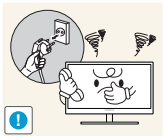
Предупреждение

През устройството преминава високо напрежение. Не правете опити сами да разглобявате, поправяте или модифицирате устройството.

- Може да възникне токов удар или пожар.
- За извършване на ремонт се обърнете към център за обслужване на клиенти на Samsung (страница 86).

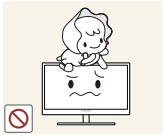
Преди да премествате устройството, изключете захранващия бутон и захранващия кабел и всички останали свързани кабели.

- В противен случай захранващият кабел може да се повреди и в резултат да възникне пожар или токов удар.



Ако устройството издава необичаен шум, усетите миризма на изгоряло или забележите, че пуши, изключете незабавно захранващия кабел и се свържете с център за обслужване на клиенти на Samsung (страница 86).

- Може да възникне токов удар или пожар.



Не позволявайте деца да се провесват на устройството или да се покатерват върху него.

- Устройството може да падне, а детето ви да се нарани или да му бъде нанесена тежка телесна повреда.

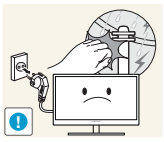
Ако устройството падне или външната му повърхност се повреди, изключете устройството, извадете захранващия кабел и се свържете с център за обслужване на клиенти на Samsung (страница 86).

- В противен случай може да възникне токов удар или пожар.

Преди да използвате продукта

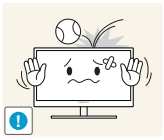
Не поставяйте тежки предмети, играчки или сладки неща върху устройството.

- Устройството или тежките предмети могат да паднат, докато децата се опитват да достигнат играчката или сладките неща, което да доведе до сериозно нараняване.



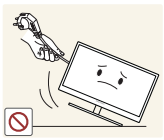
По време на разразила се буря със светкавици или гръмотевици, изключете устройството и извадете захранващия кабел от контакта.

- Може да възникне токов удар или пожар.



Не изпускайте предмети върху устройството и не прилагайте натиск.

- Може да възникне токов удар или пожар.

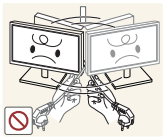


Не премствайте устройството, като дърпате захранващия или друг кабел.

- В противен случай захранващият кабел и устройството може да се повредят и в резултат да възникне пожар или токов удар.

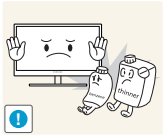
Ако откриете изтичане на газ, не докосвайте продукта или щепсела. Незабавно осигурете вентилация на мястото.

- Искрите може да предизвикат експлозия или пожар.
- По време на гръмотевични бури или при мълния не пипайте захранващия кабел или кабела на антената.



Не повдигайте и не премествайте устройството, като дърпате захранващия или друг кабел.

- В противен случай захранващият кабел и устройството може да се повредят и в резултат да възникне пожар или токов удар.



Не използвайте и не съхранявайте избухлив спрей или запалими материали близо до уреда.

- Може да възникне експлозия или пожар.

Проверете дали вентилационните отвори не са блокирани от покривка на маса или пердета.

- В противен случай може да възникне пожар поради повишената вътрешна температура.

Преди да използвате продукта

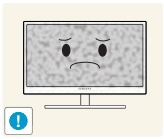
Не поставяйте метални предмети (пръчици за хранене, монети, фиби и др.) или запалими предмети (хартия, клечка и др.) в отворите или портовете на устройството.

- Ако в устройството навлезе вода или попадне чуждо тяло, веднага изключете устройството, извадете захранващия кабел и се свържете с център за обслужване на клиенти на Samsung (страница 86).
- Устройството може да се повреди или да възникне токов удар или пожар.

Не поставяйте предмети, съдържащи течност (вази, саксии, бутилки и др.) или метални предмети върху устройството.

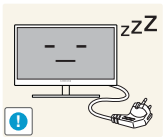
- Ако в устройството навлезе вода или попадне чуждо тяло, веднага изключете устройството, извадете захранващия кабел и се свържете с център за обслужване на клиенти на Samsung (страница 86).
- Устройството може да се повреди или да възникне токов удар или пожар.

Внимание



Оставянето на неподвижно изображение на екрана за продължителни периоди от време може да причини остатъчни изображения или дефектни пиксели.

- Ако не използвате устройството продължително време, включете енергоспестяващия режим или скрийсейвъра за движещия се образ.

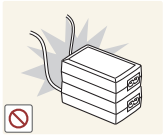


Изключете захранващия кабел от контакта, ако не планирате да използвате устройството продължителен период от време (ваканция и др.).

- В противен случай може да възникне пожар, причинен от натрупалия се прах, прегряване, токов удар или освобождаване на електричество.

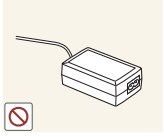
Използвайте устройството с препоръчителната разделителна способност и честота.

- Зрението ви може да се влоши.



Не поставяйте постояннотокови захранващи адаптери на едно място.

- В противен случай може да възникне пожар.



Преди да използвате постояннотоковия захранващ адаптер, го извадете от опаковката му.

- В противен случай може да възникне пожар.

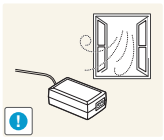
Преди да използвате продукта

Не позволявайте в постояннотоковото устройство да попадне вода или да се навлажни.

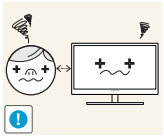
- Може да възникне токов удар или пожар.
- Избягвайте да използвате устройството на открито, където може да е изложено на дъжд или сняг.
- Внимавайте да не докосвате постояннотоковия захранващ адаптер, когато почиствате пода.

Не поставяйте постояннотоковия захранващ адаптер в близост до всякакви топлинни източници.

- В противен случай може да възникне пожар.



Дръжте постояннотоковия захранващ адаптер на добре проветрявано място.



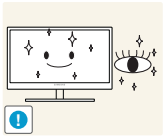
Гледането на екрана прекалено отблизо продължително време може да влоши зрението ви.

Не дръжте монитора наобратно и не го преместваите, държейки го за стойката.

- Устройството може да падне и да се счупи или да нарани някого.

Не поставяйте овлажнители или печки около устройството.

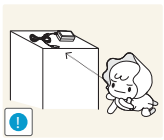
- Може да възникне токов удар или пожар.



Позволявайте на очите си да почиват над 5 минути на всеки час използване на устройството.

- Умората на очите ще намалее.

Не докосвайте екрана, когато устройството е включено продължително време, тъй като ще бъде нагорещено.



Дръжте дребните принадлежности на устройството далеч от деца.

При настройване ъгъла на поставяне на устройството или височината на стойката бъдете внимателни.

- В противен случай пръстите или ръцете на децата може да се заклещят и наранят.
- Прекомерното накланяне на устройството може да причини падането му и да доведе до нараняване на някого.

Не поставяйте тежки предмети върху устройството.

- Това може да причини неизправност в устройството или нараняване.

Правилна стойка за използване на продукта

Използвайте устройството, като заемете правилна стойка на тялото:

- Изправете гърба си.
- Оставете пространство от 45 до 50 см между очите си и екрана и гледайте леко изместено към долната му част.

  Дръжте погледа си насочен директно пред екрана.
- Настройте ъгъла на светлината така, че да не се отразява върху екрана.
- Дръжте ръцете си от лакътя до китката перпендикулярно на горната част на ръцете си и ги подравнете спрямо задната част на ръцете си.
- Дръжте лактите си под приблизително точен ъгъл.
- Регулирайте височината на устройството така, че да държите колената си сгънати на 90 градуса и повече, петите ви да опират в пода, а ръцете ви да са под нивото на сърцето.

Съдържание

ПРЕДИ ДА ИЗПОЛЗВАТЕ ПРОДУКТА

2 **Авторски права**
2 Използвани икони в това ръководство
2 Символи, обозначаващи мерки за безопасност

4 **Почистване**
4 Почистване
5 Подсигуряване на мястото за инсталиране
5 Предпазни мерки във връзка със съхранение

5 **Мерки за безопасност**
5 Електричество и безопасност
7 Инсталиране
9 Действие

13 **Правилна стойка за използване на продукта**

ПОДГОТОВКА

19 **Проверка на съдържанието**
19 Премахване на опаковката
20 Проверка на компонентите

21 **Части**
21 Преди бутони
23 Обратна страна

25 **Монтиране**
25 Прикрепяне на стойката
26 Регулиране на наклона и височината на продукта
26 Завъртане на монитора
27 Монтиране на стенна конзола или настолна стойка
28 Заключване против кражба

29 **"MagicRotation Auto"**

Съдържание

СВЪРЗВАНЕ И ИЗПОЛЗВАНЕ НА ВЪНШНО УСТРОЙСТВО

30 **Преди свързване**
30 Основни проверки преди свързване
31 **Свързване и използване на компютър**
31 Свързване към компютър
33 Инсталиране на драйвер
34 Настройване на оптимална резолюция
35 Промяна на резолюцията с помощта на компютър
38 **Свързване на слушалки (само за модел SA850)**
39 **Свързване на устройството с компютър в качеството на USB (само за модел SA850)**
39 Свързване на компютър към устройството
39 Използване на устройството като USB концентратор
40 **Свързване на захранването**

НАСТРОЙКА НА ЕКРАНА

41 **MAGIC**
41 SAMSUNG MAGIC Bright
42 SAMSUNG MAGIC Color
43 **Brightness**
43 Конфигуриране на **Brightness**
44 **Contrast**
44 Конфигуриране на **Contrast**
45 **Sharpness**
45 Конфигуриране на **Sharpness**
46 **Coarse**
46 Регулиране на **Coarse**
47 **Fine**
47 Настройване на **Fine**

Съдържание

48 Response Time
48 Конфигуриране на **Response Time**

КОНФИГУРИРАНЕ НА НЮАНСА

49 Red
49 Конфигуриране на **Red**
50 Green
50 Конфигуриране на **Green**
51 Blue
51 Конфигуриране на **Blue**
52 Color Tone
52 Конфигуриране на настройките за **Color Tone**
53 Gamma
53 Конфигуриране на **Gamma**

ПРЕОРАЗМЕРЯВАНЕ ИЛИ РАЗМЕСТВАНЕ НА ЕКРАНА

54 Image Size
54 Смяна на **Size** на картината
55 H-Position и V-Position
55 Конфигуриране на **H-Position** и **V-Position**
56 Menu H-Position и Menu V-Position
56 Конфигуриране на **Menu H-Position** и **Menu V-Position**

НАСТРОЙКА И НУЛИРАНЕ

57 ECO
57 Eco Motion Sensor
59 Eco Light Sensor
62 Eco Saving
63 Eco Icon Display
65 Menu Transparency
65 Смяна на **Menu Transparency**
66 Language
66 Смяна на **Language**

Съдържание

67 PC/AV Mode
67 Конфигуриране на **PC/AV Mode**

68 Auto Source
68 Конфигуриране на **Auto Source**

69 Display Time
69 Конфигуриране на **Display Time**

70 Key Repeat Time
70 Конфигуриране на **Key Repeat Time**

71 Customized Key
71 Персонализиране на **Customized Key**

72 Off Timer On/Off
72 Конфигуриране на **Off Timer On/Off**

73 Off Timer Setting
73 Конфигуриране на **Off Timer Setting**

74 Reset
74 Инициализиране на настройки (**Reset**)

МЕНЮ ИНФОРМАЦИЯ И ДРУГИ

75 INFORMATION
75 Показване на **INFORMATION**

75 Конфигуриране на Brightness на началния екран

РЪКОВОДСТВО ЗА ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ

76 Изисквания, преди да се свържете с център за обслужване на клиенти на Samsung
76 Изпробване на продукта
76 Проверка на разделителната способност и честотата
76 Проверете следното.

79 B и O

СПЕЦИФИКАЦИИ

81 Общи

Съдържание

83 Пестене на енергия

84 Таблица със стандартни режими на сигнал

86 Свържете се със SAMSUNG WORLDWIDE

92 Правилно третиране на изделието след края на експлоатационния му живот

93 Терминология

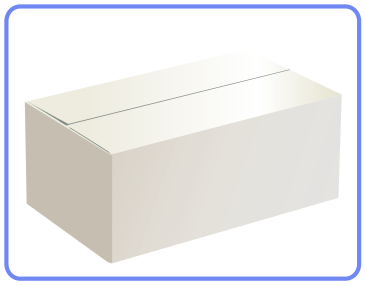
ИНДЕКС

1 Подготовка

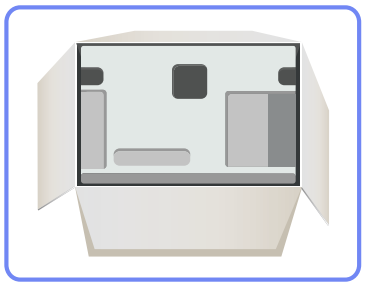
1.1 Проверка на съдържанието

1.1.1 Премахване на опаковката

1 Отворете кашона. Внимавайте да не повредите устройството при отваряне на кашона с остър инструмент.

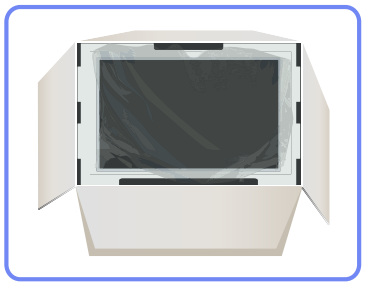


2 Извадете стиропора, ограждащ устройството.



3 Проверете компонентите и отстранете пеностирола и найлоновата опаковка.

- Действителните компоненти могат да изглеждат по различен начин от показаното изображение.
- Това изображение е само за справка.

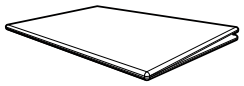


4 Съхранявайте кутията на сухо място, за да може да я използвате за преместване на продукта в бъдеще.

1.1.2 Проверка на компонентите

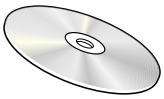
- Ако някоя част липсва, се свържете с дилъра, от който сте закупили устройството.
- Действителните компоненти и елементите, които се продават отделно, могат да изглеждат по различен начин от показаното изображение.

Компоненти

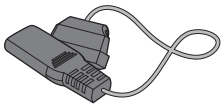


Кратко ръководство за инсталиране

Гаранционна карта (не се предлага на някои места)

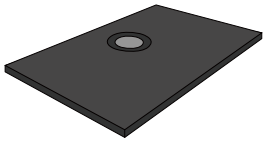


Ръководство за потребителя

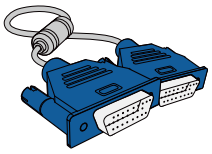


Захранващ кабел

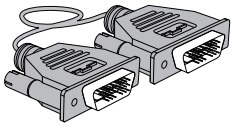
Кабел за DC адаптер



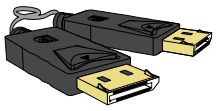
Стойка



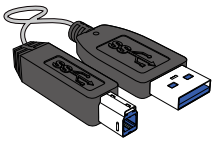
D-SUB кабел



DVI кабел (опция)



DP кабел (опция)

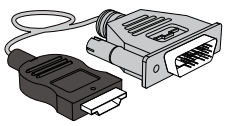


USB 3.0 кабел (предоставя се само към модела SA850)

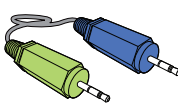
Възможно е компонентите да са различни за различните региони.

Елементи, които се продават отделно

Следните елементи могат да се закупят от най-близкия търговец на дребно.



HDMI-DVI кабел

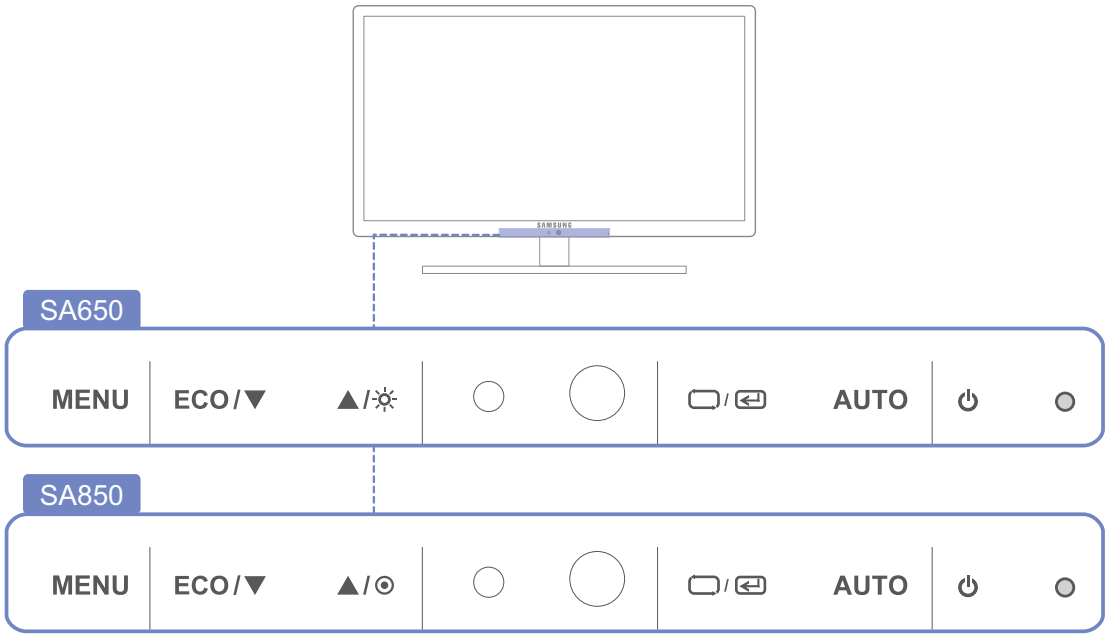


Стерео кабел (SA850)

1.2 Части

1.2.1 Преди бутони

Цветът и формата на частите могат да са различни от показаното изображение.
Спецификациите подлежат на промяна без предизвестие, за да се подобри качеството.



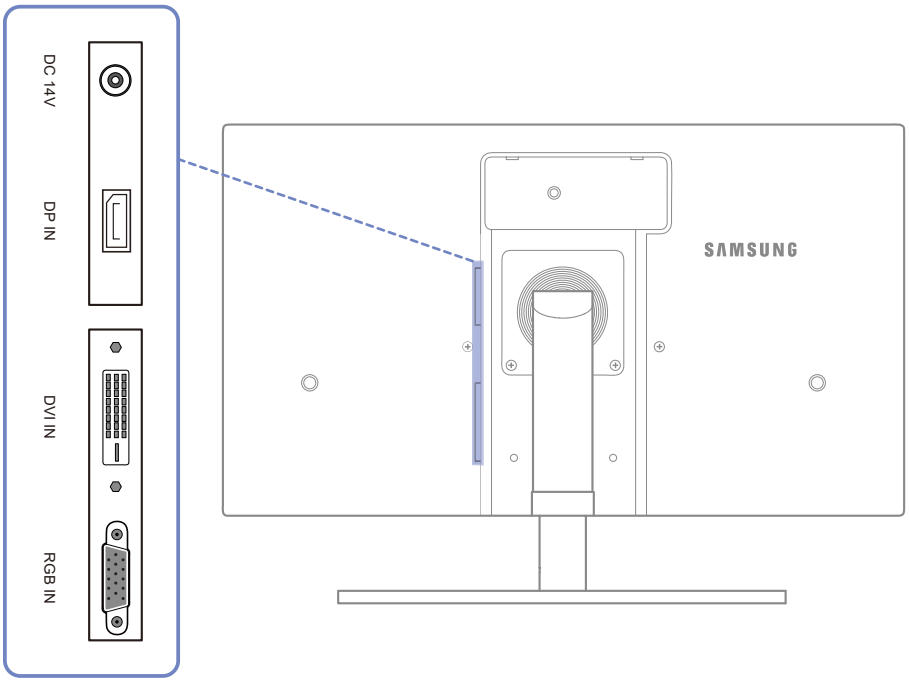
Икони	Описание
MENU	• Отваряте или затваряте менюто на екранния дисплей (OSD) или се връщате на последно използваното меню. • Заключване на екранното меню: Поддържате текущите настройки или заключвате OSD управлението с цел да предотвратите извършване на неволни промени в настройките. За да заключите OSD управлението, натиснете бутона МЕНЮ [MENU] и задръжте за пет секунди. За да отключите OSD управлението, натиснете бутона МЕНЮ [MENU] и задръжте повече от пет секунди. Ако управлението на екранното меню е заключено, • **Brightness** и **Contrast** могат да се регулират и може да се види **INFORMATION**. • Функцията, която е била конфигурирана като **Customized Key** преди заключването на екранното, меню може да се използва с натискане на бутона [ECO].

Икони	Описание
ECO	Конфигурирайте **Customized Key** и натиснете [ECO]. Ще се активират следните опции. **ECO** - **MAGIC** - **Image Size** За да конфигурирате **Customized Key**, отидете на **SETUP&RESET** → **Customized Key** и изберете режима, който искате.
▲/▼	Преминавате в по-горно или по-долно меню или настройвате стойността за опция от OSD менюто.
☼	Регулирайте яркостта на екрана.
◉	Регулирайте яркостта на екрана. На моделите SA850 може да се регулира **Volume** (**VOL**), ако кабелът е свързан към порта [DP IN] или [AUDIO IN].
▭/↵	Потвърждаване на избор на меню. Натискането на бутона [▭/↵], когато OSD менюто не е изведено, ще промени входния източник (**Analog**/**DisplayPort**/**Digital**). Ако включите устройството или смените входния източник, като натиснете бутона [▭/↵], в горния ляв край на екрана ще се появи съобщение, онагледяващо сменения входен източник.
AUTO	Натиснете бутона [AUTO], за да регулирате настройките на екрана автоматично. • Налично само в режим **Analog**. • Смяна на разделителната способност в Свойства на дисплея ще активира функцията **Auto Adjustment**.
⏻	Включва или изключва екрана.
◯ (Индикатор на захранването)	Индикаторът на захранването ще се включи, ако устройството работи нормално. • За информация относно функцията за пестене на енергия, разгледайте "9.2 Пестене на енергия". • За да понижитер консумацията на енергия, най-добре е да изключвате захранващия кабел, когато няма да използвате устройството продължително време.

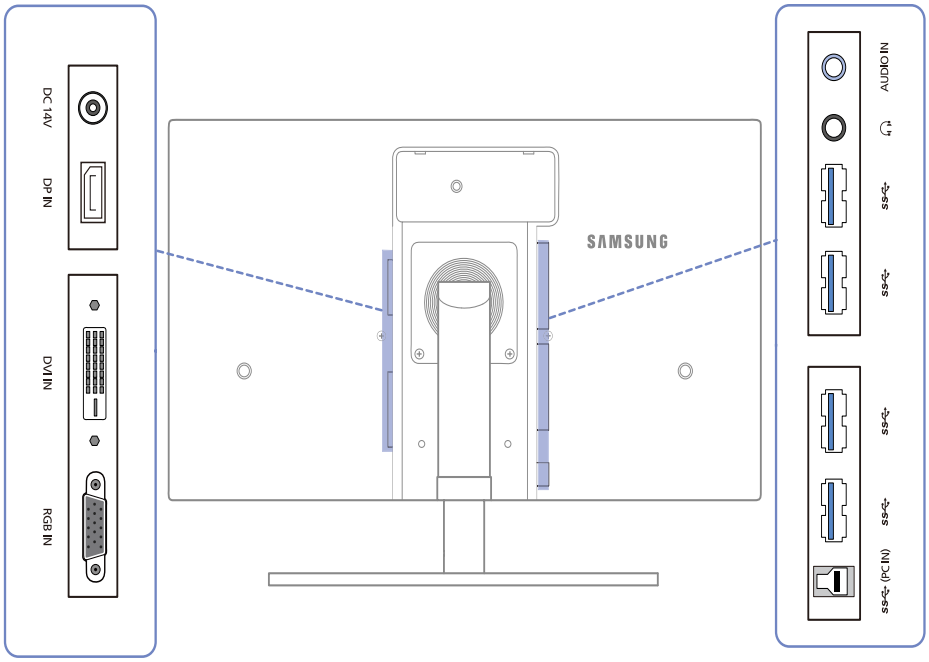
1.2.2 Обратна страна

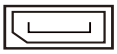
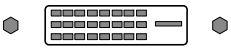
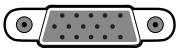
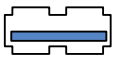
Цветът и формата на частите могат да са различни от показаното изображение.
Спецификациите подлежат на промяна без предизвестие, за да се подобри качеството.

SA650



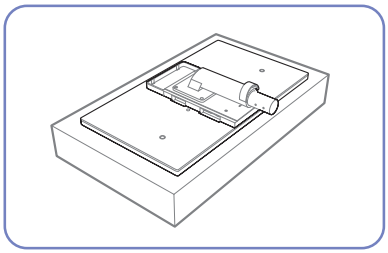
SA850



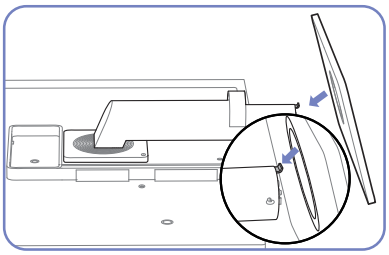
Порт	Описание
	Свързвате с постояннотоков захранващ адаптер.
	Свързва се към компютър с DP кабел
	Свързва се към компютър с DVI кабел
	Свързвате се с компютър чрез D-SUB кабела.
	Свързва се със стерео кабела
	Свързвате се с устройство с аудио изход, например слушалки.
	Свързване към USB устройство. Съвместим с USB кабел с версия 3.0 или по-ниска.
	Свързвате се с компютър чрез USB кабел. Този порт може да се свърже само с компютър.

1.3 Монтиране

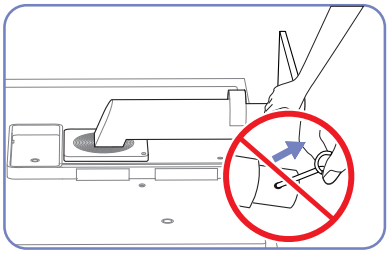
1.3.1 Прикрепяне на стойката



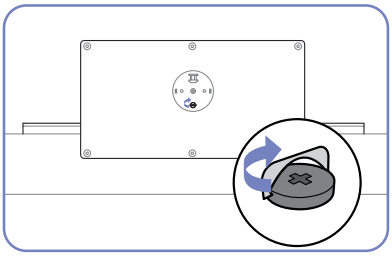
Поставете предпазен плат или възглавница върху равна повърхност. След това поставете продукта с лицето надолу върху плата или възглавницата.



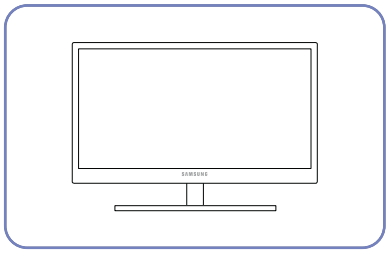
Поставете основата на стойката в стойката в посоката на стрелката.



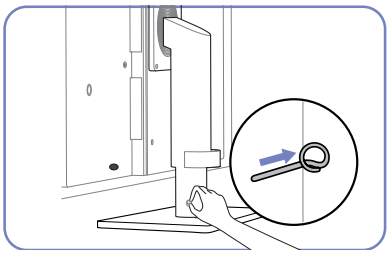
Не изваждайте фиксиращия щифт, докато не приключите с прикрепянето на стойката.



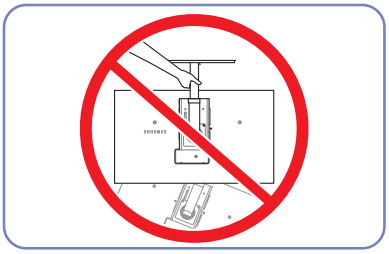
Затегнете здраво винта в долната част на основата.



След като монтирате стойката, изправете продукта.



Сега може да извадите фиксиращия щифт и да регулирате стойката.



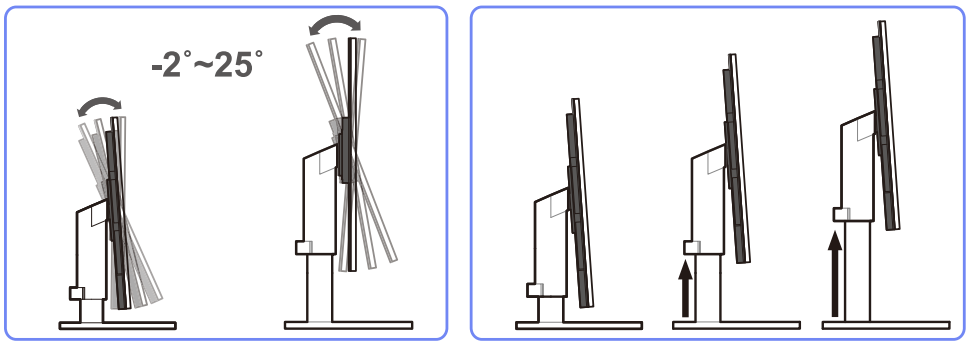
- Внимание

Не преобръщайте уреда наобратно, като го държите само за стойката.

Цветът и формата на частите могат да са различни от показаното изображение. Спецификациите подлежат на промяна без предизвестие, за да се подобри качеството.

1.3.2 Регулиране на наклона и височината на продукта

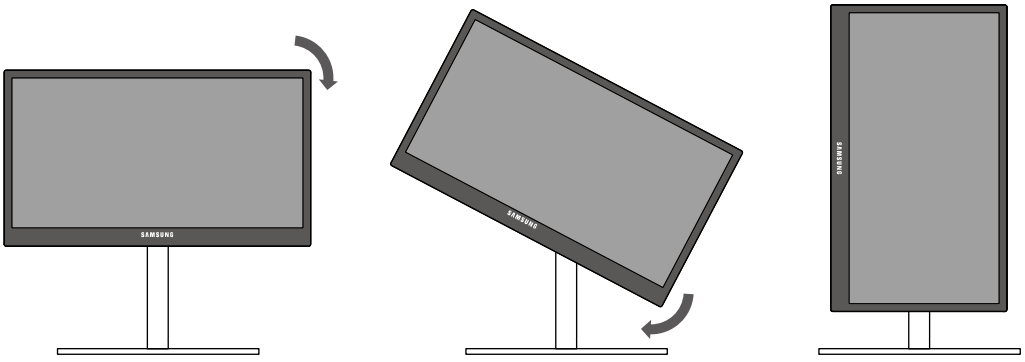
Цветът и формата на частите могат да са различни от показаното изображение. Спецификациите подлежат на промяна без предизвестие, за да се подобри качеството.



- За да регулирате височината, отстранете фиксиращия щифт.
- Наклонът и височината на продукта може да се регулират.
- Задръжте устройството горе в средната му част и регулирайте внимателно височината.

1.3.3 Завъртане на монитора

Можете да завъртате монитора, както е показано по-долу.

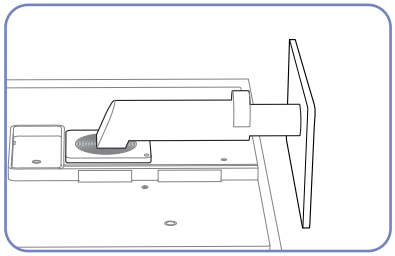


- Уверете се, че сте издърпали стойката докрай, преди да завъртите монитора.
- Ако завъртите монитора, без да сте издърпали докрай стойката, ъгълът на монитора може да удари пода и да се повреди.
- Не завъртайте монитора обратно на часовниковата стрелка. Мониторът може да се повреди.

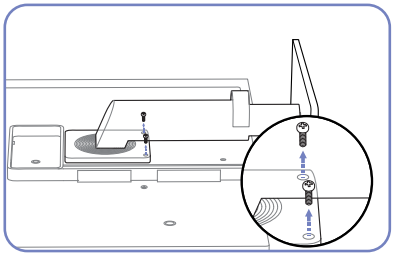
1.3.4 Монтиране на стенна конзола или настолна стойка

Преди монтиране

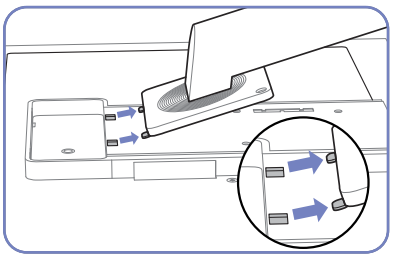
Изключете продукта и извадете захранващия кабел от контакта.



Поставете предпазен плат или възглавница върху равна повърхност. След това поставете продукта с лицето надолу върху плата или възглавницата.

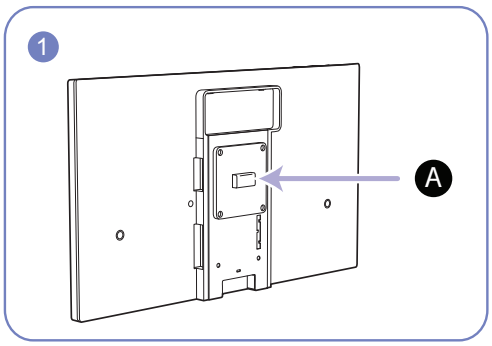


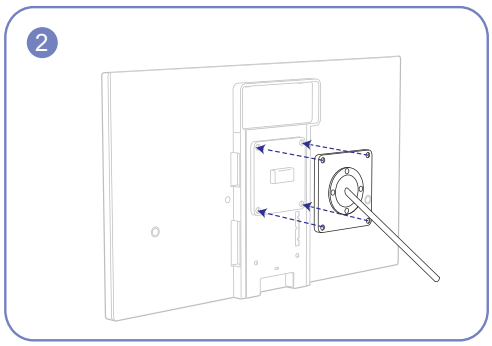
Премахнете винтовете от задната част на продукта.

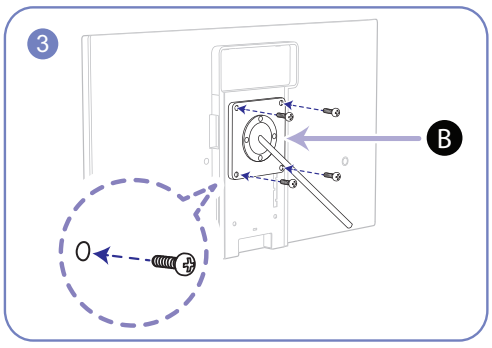


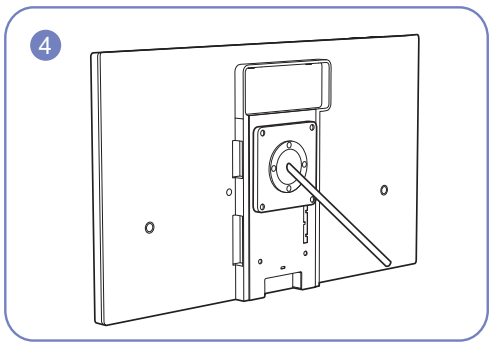
Повдигнете и отделете стойката.

Монтиране на стенна конзола или настолна стойка









A Монтирайте стенната конзола или настолна стойка тук

B Конзола (продава се отделно)

Подравнете жлебовете и затегнете здраво винтовете на конзолата на продукта със съответните части на стенната конзола или настолната стойка, която искате да прикрепите.

Забележки

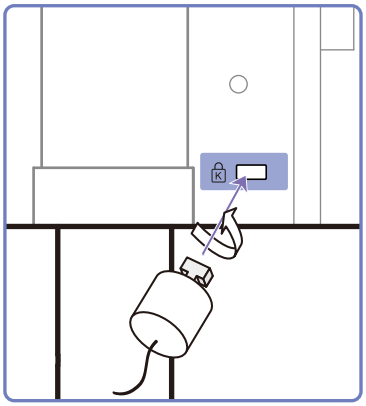
- Използване на отвертка с по-голяма дължина от стандартната може да повреди вътрешните части на продукта.
- Дължината на винтовете за стенна конзола, която не отговаря на стандартите VESA, може да е различна, в зависимост от спецификациите.
- Не използвайте винтове, който не отговарят на стандартите VESA. Не монтирайте стенната конзола или настолна стойка, като използвате прекомерна сила. Продуктът може да се повреди или да падне и да нарани някого. Samsung не е отговорен за никакви повреди или наранявания, причинени от използване на неподходящи винтове или от монтиране на стенна конзола или настолна стойка с прекомерна сила.
- Samsung не носи отговорност за никакви повреди на продукта или наранявания на лица, причинени от използване на стенна конзола, различна от посочената, или от опит да монтирате сами стенната конзола.
- За да монтирате продукта на стена, трябва да закупите конзола за монтиране на стена, която позволява монтиране поне на 10 см от повърхността на стената.
- Уверете се, че използвате стенна конзола, която отговаря на стандартите.

1.3.5 Заключване против кражба

Заключването против кражба позволява да използвате продукта безопасно дори на обществени места. Формата и методът на заключващото устройство зависят от производителя. За подробности вж. ръководството за потребителя, предоставено с вашето устройство за заключване против кражба. Устройството за заключване се продава отделно.

За заключване на устройство против кражба:

1. Фиксирайте кабела на вашето устройство за заключване против кражба към тежък предмет, например бюро.
2. Прокарайте единия край на кабела през примката на другия край.
3. Поставете заключващото устройство в слота за заключване против кражба на гърба на продукта.
4. Заключете устройството против кражба.



- Заключващото устройство против кражба трябва да се закупи отделно.
- За подробности вж. ръководството за потребителя, предоставено с вашето устройство за заключване против кражба.
- Заключващи устройства против кражба могат да се закупят от магазини за електроника или онлайн.

1.4 "MagicRotation Auto"

Функцията "MagicRotation Auto" установява наличието на опция за въртене на мониторите, към които е закрепен такъв сензор, при което екранът на Windows се завърта по съответен начин.

[Софтуерна инсталация]

1. Поставете компактдиска с ръководството за потребителя, предоставен с продукта, в CD-ROM устройството.
2. Следвайте инструкциите на екрана, за да продължите с инсталирането.

След инсталацията ще се изведе менюто на екранния дисплей (OSD) на езика на операционната система.

(Това отговаря на стандартните условия за използване на Windows.)

[Внимание]

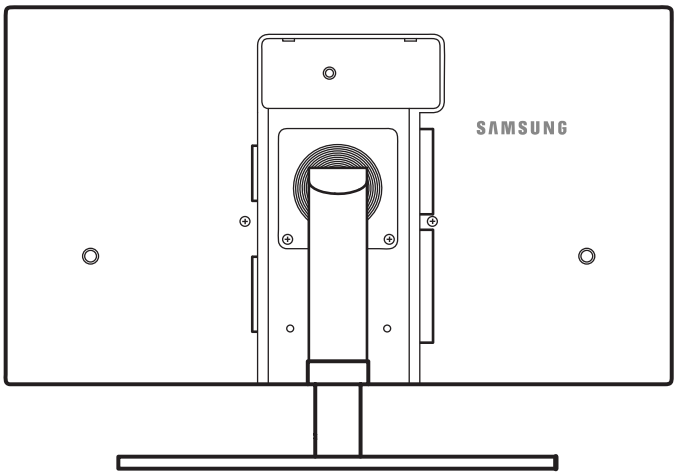
1. Съвместимо само с Windows 7 (32-битов или 64-битов)
2. Съвместимо с графична карта, която съответства на стандартите DDC/CI и MS API

   Ако се използва графична карта, която не съответства на гореспоменатите стандарти, функцията "MagicRotation Auto" може да не е активна.
3. С цел да максимизирате възможностите на тази функция, трябва да актуализирате драйвера на графичната карта до най-новата му версия.
4. Инсталацията може да се направи на четиринадесет различни езика.

   English, Français, Deutsch, Magyar, Italiano, Polski, Português
   Русский, Español, Svenska, Türkçe, 日本語, 汉语, 한국어
5. Ако ориентацията е зададена на режим, различен от "Пейзажен", в менюто за резолюцията на екрана в Windows 7 функцията "MagicRotation Auto" може да не работи нормално.
6. Ако завъртите монитора, ще се появи OSD менюто. В зависимост от използваната графична карта, при завъртане на монитора е възможно да се изведат данни за промяна в конфигурацията на екрана или да възникне прогаряне на екрана. Този процес се осъществява от операционната система Windows и няма връзка с устройството.
7. Ако не искате екранът да се завърта автоматично при завъртане на монитора, натиснете клавиша на Windows и клавиш "L" едновременно, за да отключите операционната система Windows. Ако операционната система не може да бъде заключена, причината за това са ограниченията, наложени върху приложния програмен интерфейс на Windows API, и няма връзка с устройството.

2 Свързване и използване на външно устройство

2.1 Преди свързване



2.1.1 Основни проверки преди свързване

- Преди да свържете външно устройство, прочетете ръководството за потребителя за това устройство.

  Броят и разположението на портовете на външните устройства може да са различни за различните устройства.

- Не свързвайте захранващия кабел, докато не се завършат всички връзки.

  Свързването на захранващия кабел по време на свързване на външните устройства може да повреди продукта.

- Проверете типовете на портовете отзад на продукта, който искате да свържете.

2 Свързване и използване на външно устройство

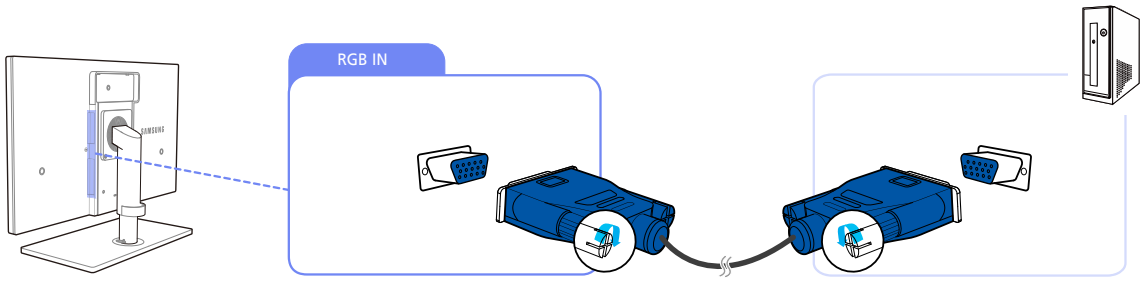
2.2 Свързване и използване на компютър

2.2.1 Свързване към компютър

- Изберете метод на свързване, подходящ за вашия компютър.

Частите за свързване може да са различни за различните продукти.

Свързване с D-SUB кабел (аналогов тип)



1 Свържете D-SUB кабел между порта [RGB IN] отзад на продукта и порта RGB на компютъра.

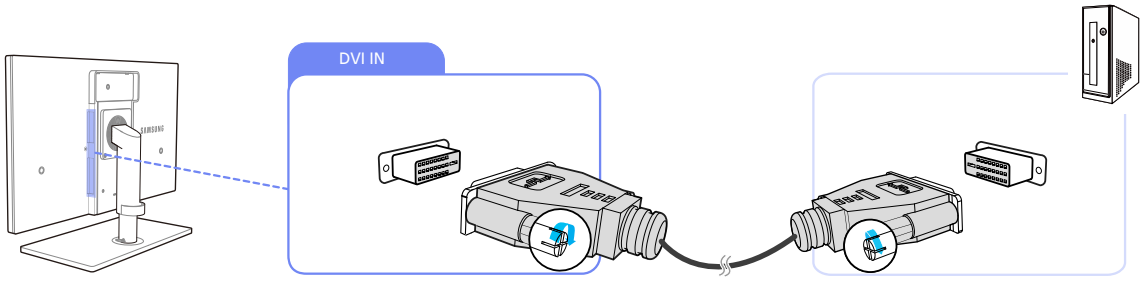
2 Свържете постояннотоковия захранващ адаптер с устройството и контакт, след което натиснете захранващия бутон на компютъра.

(За подробности вж. "2.5 Свързване на захранването".)

3 Натиснете [⏎], за да промените входния източник на **Analog**.

- Ако компютърът и устройството са свързани чрез [D-SUB] порт, няма звук.
- Вж. "2.3 Свързване на слушалки (само за модел SA850)" за детайли за това как да активирате звука.

Свързване с DVI кабел



1 Свържете DVI кабел към порта [DVI IN] отзад на продукта и порта DVI на компютъра.

2 Свържете постояннотоковия захранващ адаптер с устройството и контакт, след което натиснете захранващия бутон на компютъра.

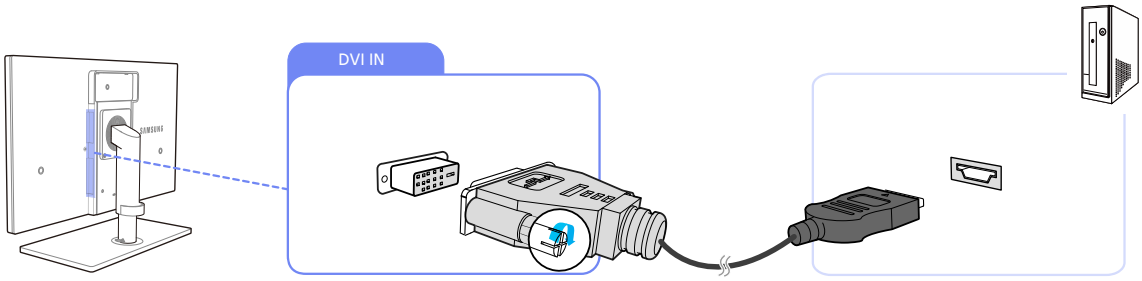
(За подробности вж. "2.5 Свързване на захранването".)

3 Натиснете [⏎], за да промените входния източник на **Digital**.

2 Свързване и използване на външно устройство

- Аудиото не е налично, ако продуктът и компютърът са свързани чрез [DVI] порт.
- Вж. "2.3 Свързване на слушалки (само за модел SA850)" за детайли за това как да активирате звука.

Свързване с HDMI-DVI кабел

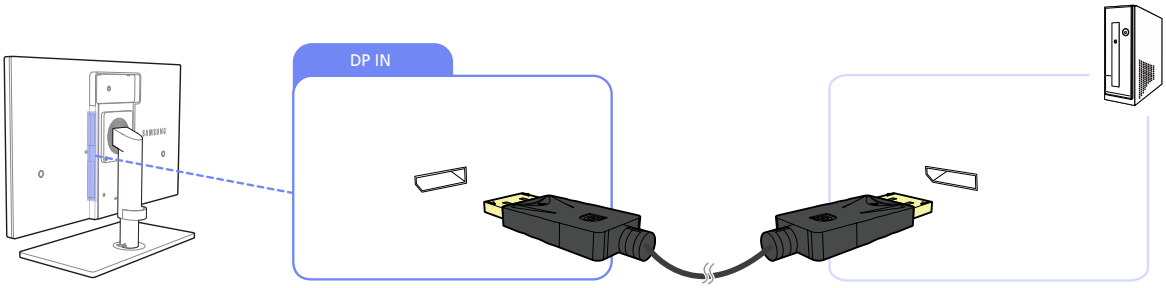


1. Свържете DVI кабел към порта [DVI IN] отзад на продукта и порта HDMI на компютъра.
2. Свържете постояннотоковия захранващ адаптер с устройството и контакт, след което натиснете захранващия бутон на компютъра.

   (За подробности вж. "2.5 Свързване на захранването".)
3. Натиснете [▭/↵], за да промените входния източник на **Digital**.

- Аудиото не е налично, ако продуктът и компютърът са свързани чрез [DVI] порт.
- Вж. "2.3 Свързване на слушалки (само за модел SA850)" за детайли за това как да активирате звука.

Свързване с DP кабел



1. Свържете DP кабел към порта [DP IN] отзад на продукта и порта DP на компютъра.
2. Свържете постояннотоковия захранващ адаптер с устройството и контакт, след което натиснете захранващия бутон на компютъра.

   (За подробности вж. "2.5 Свързване на захранването".)
3. Натиснете [▭/↵], за да промените входния източник на **DisplayPort**.

Ако се поддържа аудио, **Volume**(**VOL**) може да се настрои от бутоните [▲/▼] отпред на устройството. (само за модел SA850)

Свързване и използване на външно устройство

2.2.2 Инсталиране на драйвер

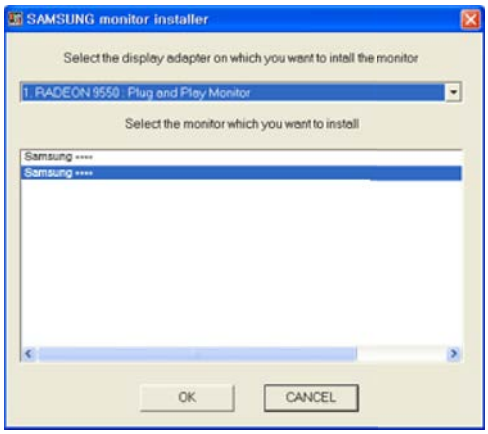
- Може да зададете оптималната разделително способност и честота за този продукт, като инсталирате съответните драйвери.
- В компактдиска, предоставен с продукта, има инсталационен драйвер.
- Ако предоставеният файл е повреден, постете уеб сайта на Samsung (http://www.samsung.com/sec) и изтеглете файла.

1 Поставете компактдиска с ръководството за потребителя, предоставен с продукта, в CD-ROM устройството.

2 Щракнете върху "Windows Driver".

3 Следвайте инструкциите на екрана, за да продължите с инсталирането.

4 Изберете модела на вашия продукт от списъка с модели.



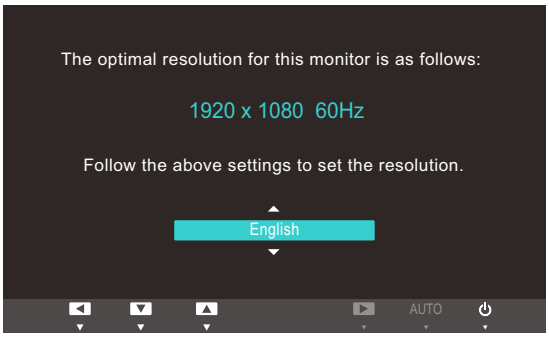
5 Отидете на Свойства на дисплея и проверете дали са подходящи разделителната способност и честотата на опресняване.

Вж. ръководството за вашата ОС Windows за още подробности.

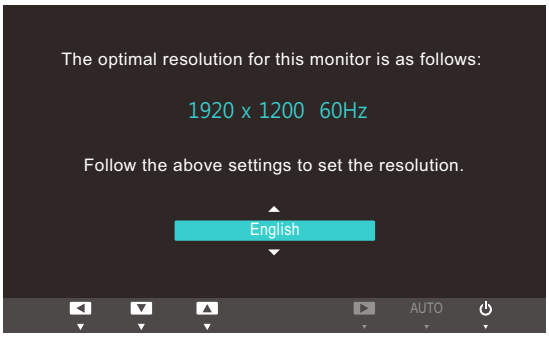
2.2.3 Настройване на оптимална резолюция

Ако включвате устройството за първи път след като сте го купили, ще се появи съобщение във връзка с настройването на оптимална резолюция.

Изберете език и променете резолюцията на оптималната ? стойност.



SA650



SA850

1 Натиснете [▲/▼], за да преминете до желания от вас език и изберете [⏎].

2 За да скриете информационното съобщение, натиснете [MENU].

- Ако не сте избрали оптималната резолюция, съобщението ще се появи до три пъти в рамките на установеното време, дори когато устройството се изключи и включи отново.
- Оптималната резолюция може да се изберете и от **контролния панел** на компютъра.

Свързване и използване на външно устройство

2.2.4 Промяна на резолюцията с помощта на компютър

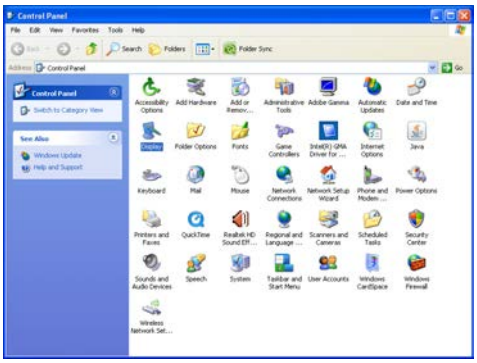
- Регулирайте разделителната способност и честотата на опресняване в Контролен панел на вашия компютър за оптимално качество на картината.
- Качеството на картината за TFT-LCD дисплеи може да се влоши, ако не се избере оптималната разделителна способност.

Смяна на разделителната способност на Windows XP

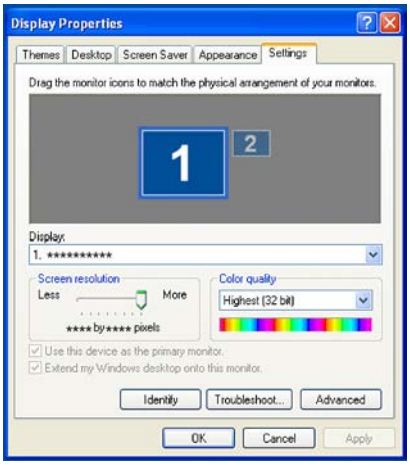
Отидете в **Контролен панел** → **Дисплей** → **Настройки** и сменете разделителната способност.

1

2



3

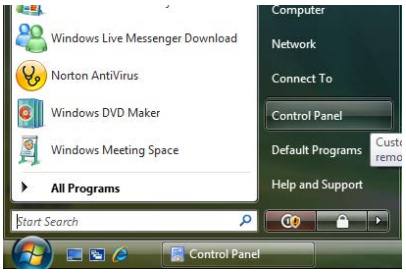


2 Свързване и използване на външно устройство

Смяна на разделителната способност на Windows Vista

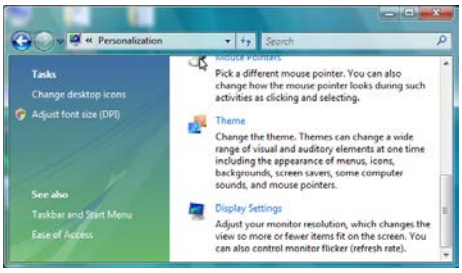
Отидете в **Контролен панел** → **Персонализиране** → **Настройки на дисплея** и променете резолюцията.

1



2

3



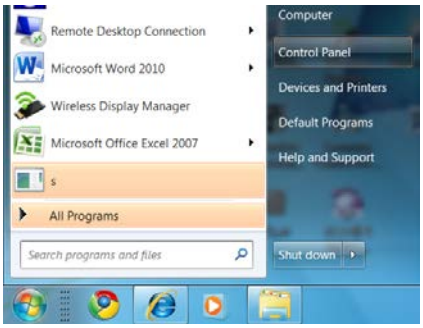
4

2 Свързване и използване на външно устройство

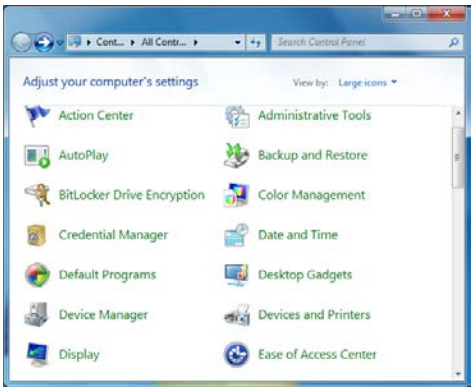
Смяна на разделителната способност на Windows 7

Отидете в **Контролен панел** → **Дисплей** → **Резолюция на екрана** и променете резолюцията.

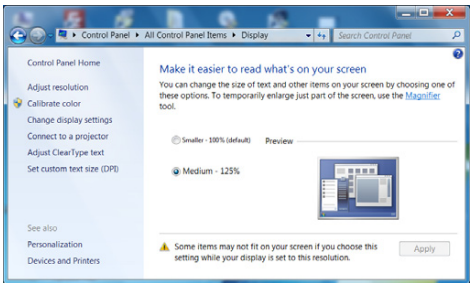
1



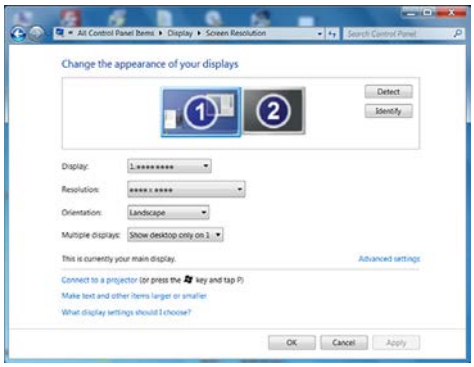
2



3

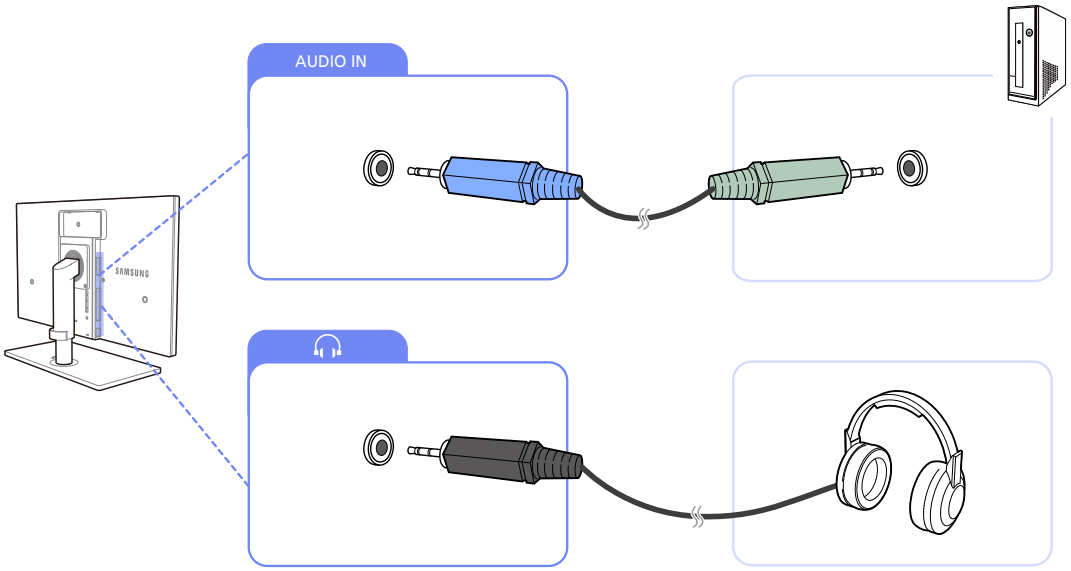


4



2 Свързване и използване на външно устройство

2.3 Свързване на слушалки (само за модел SA850)



1 Включете стерео кабела в [AUDIO IN] порта на гърба на устройството и AUDIO OUT порта на компютъра.

Ако стерео кабелът е включен, **Volume**(**VOL**) може да се настрои от бутоните [▲/▼] отпред на устройството.

2 Свържете устройство с аудио изход, например слушалки или тонколони, с [🎧] от устройството.

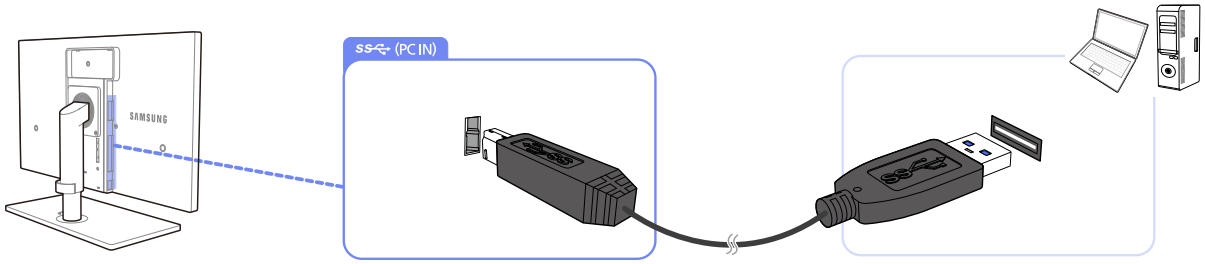
2 Свързване и използване на външно устройство

2.4 Свързване на устройството с компютър в качеството на USB (само за модел SA850)

2.4.1 Свързване на компютър към устройството

Устройството може да функционира като концентратор чрез свързване с компютър посредством USB кабел. Можете да свържете изходен източник директно в устройството и да го управлявате от устройството, без да се налага да свързвате последното с компютър.

За да използвате устройството като USB концентратор, го свържете към компютъра с USB кабел.



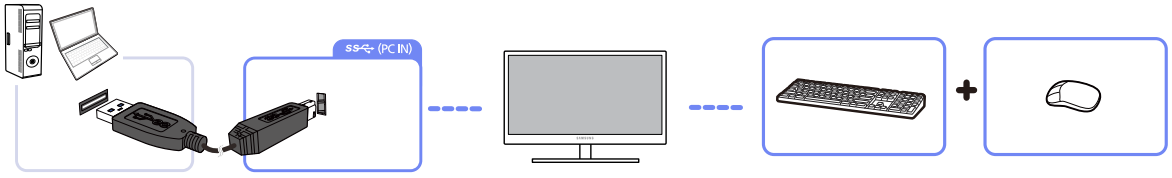
Включете USB кабела с [ ] на гърба на устройството и USB [ ] на компютъра.

Може да използвате USB 2.0 кабел за свързване на устройството с компютър. Но за да може функцията USB 3.0 да работи пълноценно, компютърът трябва да поддържа USB 3.0.

2.4.2 Използване на устройството като USB концентратор

Използване на устройството като концентнратор, едновременно свързване и използване на различни изходни устройства с него.

Компютърът не може да се свърже едновременно с много устройства, тъй като разполага с ограничен брой входни/изходни порта. Функцията HUB на устройството ще подобри ефективността на вашата работа, като ви позволи да свържете едновременно много изходни устройства в USB портовете му, без да се налага да ги включвате и в компютъра.

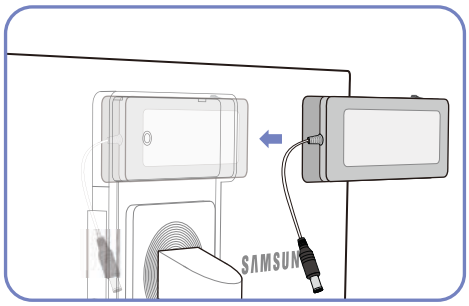


Ако с компютъра са свързани няколко изходни устройства, наличието на много кабели около него може да е неприятно. Свързването на всички тях директно в устройството ще отстрани тези неудобства.

Външно HDD устройство за съхранение изисква наличие на външно захранване. Непременно го включете в източник на захранване.

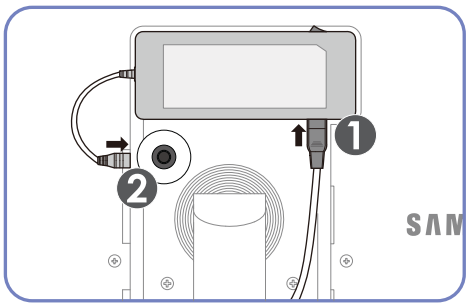
2 Свързване и използване на външно устройство

2.5 Свързване на захранването

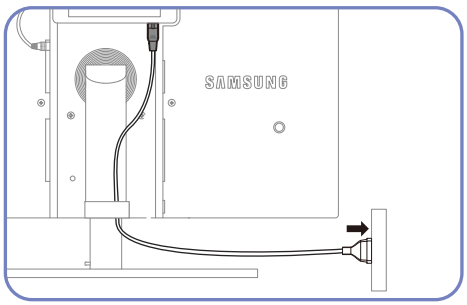


Поставете адаптера за DC захранване в извода така, че превключвателят да сочи нагоре.

- Натиснете адаптера, докато чуете "щракване".

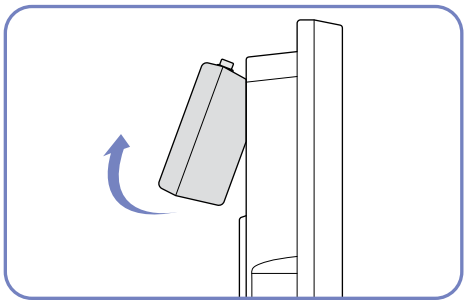


Свържете захранващия кабел към адаптера за DC захранване. След това свържете адаптера за DC захранване към продукта.



Включете захранващия кабел в контакта.

- Изваждане на DC адаптера



За да извадите DC адаптера, повдигнете го навън отдолу, както е показано на изображението.

Когато използвате адаптера, без да го фиксирате отзад на монитора, гнездото на адаптера може да откачи лесно или кабелът може да се прекъсне. Уверете се, че сте фиксирали здраво адаптера във вдлъбнатината.

3 Настройка на екрана

Конфигуриране на настройките на екрана, например яркостта и нюанса на цветовете.

3.1 MAGIC

Тази функция настройва зрителния ъгъл, яркостта и нюанса така, че да съответстват на предпочитанията ви.

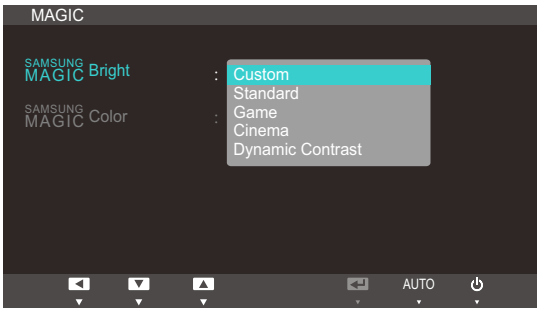
3.1.1 SAMSUNG MAGIC Bright

Това меню осигурява оптимално качество на картината, подходящо за условията, при които ще се използва устройството.

Това меню не е налично, когато **Eco Light Sensor** или **Eco Saving** са настроени на **On**.

Конфигуриране на SAMSUNG MAGIC Bright

1. Натиснете [MENU] от устройството.
2. Натиснете [▲/▼], за да преминете на **PICTURE** и натиснете[⬚/↵] от устройството.
3. Натиснете [▲/▼], за да преминете на **MAGIC** и натиснете [⬚/↵] от устройството.
4. Натиснете [▲/▼], за да преминете на **SAMSUNG MAGIC Bright** и изберете [⬚/↵] от устройството. Ще се появи следният екран.



- **Custom**: Персонализирате контраста и яркостта съобразно необходимостта.
- **Standard** : Получавате качество на картината, подходящо за редактиране на документи или използване на интернет.
- **Game**: Получавате качество на картината, подходящо за играене на игри с много графични ефекти и динамика на движението.
- **Cinema**: Получавате яркостта и остротата на телевизионните приемници, подходящи за гледане на видео и DVD съдържание.
- **Dynamic Contrast**: Получаавате балансирана яркост чрез автоматична настройка на контраста.

5. Натиснете [▲/▼], за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете[⬚/↵].
6. Избраната опция ще се приложи.

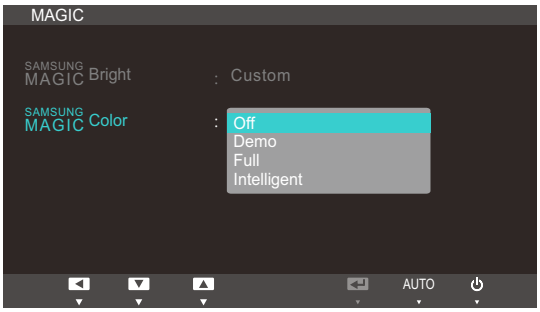
3.1.2 SAMSUNG MAGIC Color

SAMSUNG MAGICColor представлява нов тип технология за подобрение качеството на картината, разработена независимо от Samsung, която осигурява живи естествени цветове без това да му се отрази отрицателно.

Това меню не е налично, когато SAMSUNG MAGICBright е в режим Cinema или Dynamic Contrast.

Конфигуриране на SAMSUNG MAGICColor

1. Натиснете [MENU] от устройството.
2. Натиснете [▲/▼], за да преминете на PICTURE и натиснете[▭/↵] от устройството.
3. Натиснете [▲/▼], за да преминете на MAGIC и натиснете [▭/↵] от устройството.
4. Натиснете [▲/▼], за да преминете на SAMSUNG MAGICColor и изберете [▭/↵] от устройството. Ще се появи следният екран.



- Off: Деактивирайте SAMSUNG MAGICColor.
- Demo: Сравнявате стандартния режим на екрана с режим SAMSUNG MAGICColor.
- Full: Получавате ярка картина във всичките ? области, включително цветовете на кожата.
- Intelligent: Подобрява се цветността на всички места на картината, с изключение на цвета на кожата.

5. Натиснете [▲/▼], за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете[▭/↵].
6. Избраната опция ще се приложи.

3.2 Brightness

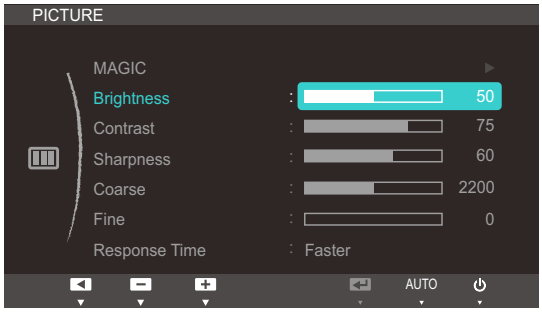
Регулира общата яркост на картината. (Диапазон: 0~100)

По-високата стойност ще накара снимката да изглежда по-ярка.

- Това меню не е налично, когато SAMSUNG MAGIC**Bright** е в режим **Dynamic Contrast**.
- Това меню не е налично, когато **Eco Light Sensor** или **Eco Saving** са настроени на **On**.

3.2.1 Конфигуриране на Brightness

1. Натиснете [MENU] от устройството.
2. Натиснете [▲/▼], за да преминете на **PICTURE** и натиснете[⬚/↵] от устройството.
3. Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Brightness** и натиснете [⬚/↵] от устройството. Ще се появи следният екран.



4. Настройте **Brightness** чрез бутона [▲/▼].

3.3 Contrast

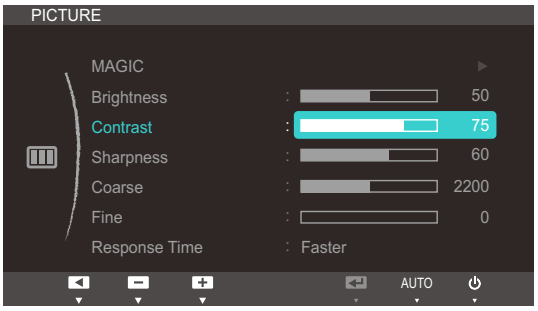
Регулиране на контраста между обекта и фона. (Диапазон: 0~100)

По-високата стойност ще увеличи контраста, с което обектите изглеждат по-ясно.

- Това меню не е налично, когато SAMSUNG MAGIC**Bright** е в режим **Cinema** или **Dynamic Contrast**.
- Това меню не е налично, когато SAMSUNG MAGIC**Color** е в режим **Full** или **Intelligent**.

3.3.1 Конфигуриране на Contrast

1. Натиснете [MENU] от устройството.
2. Натиснете [▲/▼], за да преминете на **PICTURE** и натиснете[⏎] от устройството.
3. Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Contrast** и натиснете [⏎] от устройството. Ще се появи следният екран.



4. Настройте **Contrast** чрез бутона [▲/▼].

3.4 Sharpness

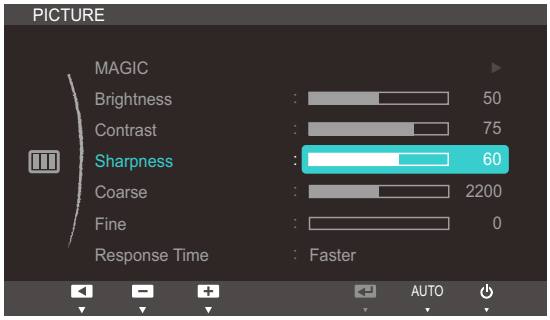
Прави контурите на обекта да изглеждат по-ясни или по-размазани. (Диапазон: 0~100)

По-високата стойност ще накара контурите на обекта да изглеждат по-ясни.

- Това меню не е налично, когато SAMSUNG MAGICBright е в режим Cinema или Dynamic Contrast.
- Това меню не е налично, когато SAMSUNG MAGICColor е в режим Full или Intelligent.

3.4.1 Конфигуриране на Sharpness

1. Натиснете [MENU] от устройството.
2. Натиснете [▲/▼], за да преминете на PICTURE и натиснете[⬚/↵] от устройството.
3. Натиснете [▲/▼], за да преминете на Sharpness и натиснете [⬚/↵] от устройството. Ще се появи следният екран.



4. Настройте Sharpness чрез бутона [▲/▼].

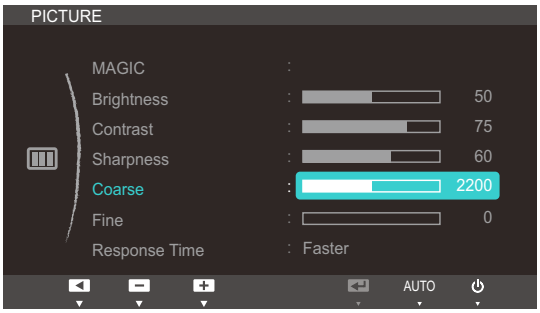
3.5 Coarse

Регулиране на честотата на екрана.

Налично е само в режим **Analog**.

3.5.1 Регулиране на Coarse

1. Натиснете [MENU] от устройството.
2. Натиснете [▲/▼], за да преминете на **PICTURE** и натиснете[▭/↵] от устройството.
3. Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Coarse** и изберете [▭/↵] от устройството. Ще се появи следният екран.



4. Настройте **Coarse** чрез бутона [▲/▼].

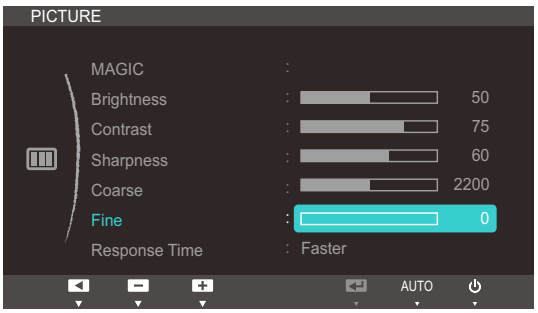
3.6 Fine

Правите фини настройки на екрана, за да получите жив образ.

Налично е само в режим **Analog**.

3.6.1 Настройване на Fine

1. Натиснете [MENU] от устройството.
2. Натиснете [▲/▼], за да преминете на **PICTURE** и натиснете[▭/↵] от устройството.
3. Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Fine** и изберете [▭/↵] от устройството. Ще се появи следният екран.



4. Настройте **Fine** чрез бутона [▲/▼].

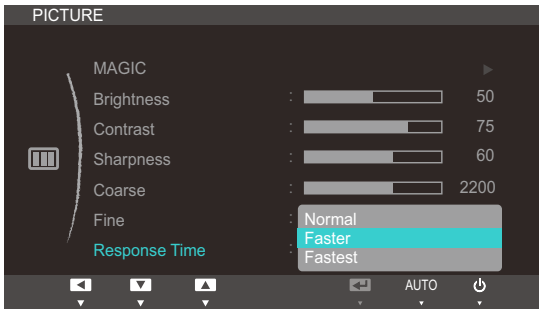
3.7 Response Time

Ускорявате времето за реакция на панела, за да направите видео сигнала по-жив и естествен.

- Най-добре е да настроите опцията **Response Time** на **Normal** или **Faster** в случаите, когато не гледате филм.
- Функциите, налични за монитора, може да са различни в зависимост от модела. Разгледайте вашия модел.

3.7.1 Конфигуриране на Response Time

1. Натиснете [MENU] от устройството.
2. Натиснете [▲/▼], за да преминете на **PICTURE** и натиснете[⬚/↵] от устройството.
3. Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Response Time** и натиснете [⬚/↵] от устройството. Ще се появи следният екран.



4. Натиснете [▲/▼], за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете[⬚/↵].
5. Избраната опция ще се приложи.

4 Конфигуриране на нюанса

Регулирайте нюансите на екрана. Това меню не е налично, когато опцията SAMSUNG MAGICBright е настроена в режим Cinema или Dynamic Contrast.

4.1 Red

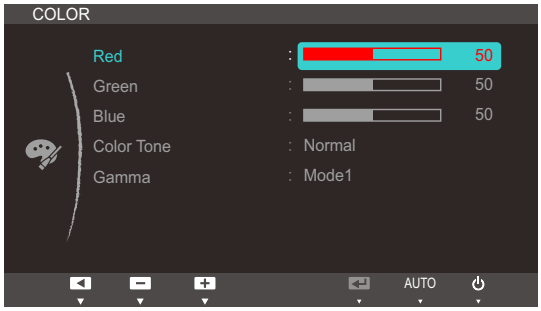
Настройва червения цвят в образа. (Диапазон: 0~100)

По-високата стойност ще повиши наситеността на цвета.

Това меню не е налично, когато SAMSUNG MAGICColor е в режим Full или Intelligent.

4.1.1 Конфигуриране на Red

1. Натиснете [MENU] от устройството.
2. Натиснете [▲/▼], за да преминете на COLOR и изберете [⏎] от устройството.
3. Натиснете [▲/▼], за да преминете на Red и натиснете[⏎] от устройството. Ще се появи следният екран.



4. Настройте Red чрез бутона [▲/▼].

4.2 Green

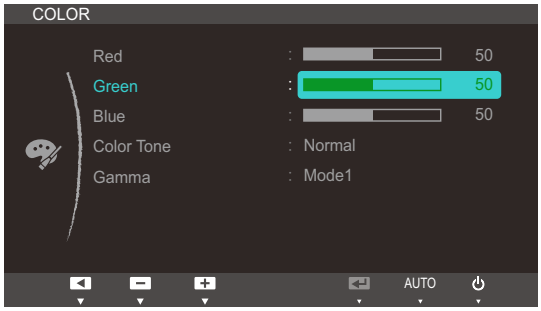
Настройва зеления цвят в образа. (Диапазон: 0~100)

По-високата стойност ще повиши наситеността на цвета.

Това меню не е налично, когато SAMSUNG MAGIC**Color** е в режим **Full** или **Intelligent**.

4.2.1 Конфигуриране на Green

1. Натиснете [MENU] от устройството.
2. Натиснете [▲/▼], за да преминете на **COLOR** и изберете [▭/↵] от устройството.
3. Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Green** и натиснете[▭/↵] от устройството. Ще се появи следният екран.



4. Настройте **Green** чрез бутона [▲/▼].

4.3 Blue

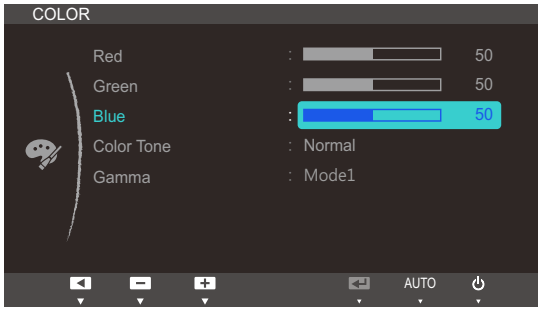
Настройва синия цвят в образа. (Диапазон: 0~100)

По-високата стойност ще повиши наситеността на цвета.

Това меню не е налично, когато SAMSUNG MAGIC**Color** е в режим **Full** или **Intelligent**.

4.3.1 Конфигуриране на Blue

1. Натиснете [MENU] от устройството.
2. Натиснете [▲/▼], за да преминете на **COLOR** и изберете [▭/↵] от устройството.
3. Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Blue** и натиснете[▭/↵] от устройството. Ще се появи следният екран.



4. Настройте **Blue** чрез бутона [▲/▼].

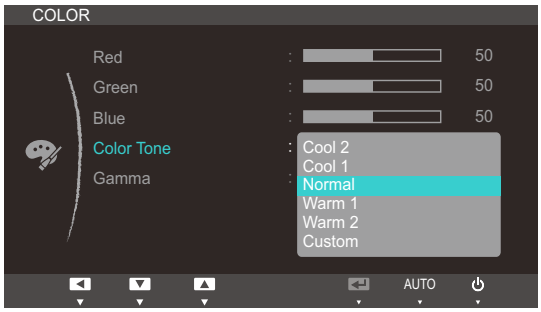
4.4 Color Tone

Регулира общия цвят на картината.

Това меню не е налично, когато SAMSUNG MAGIC**Color** е в режим **Full** или **Intelligent**.

4.4.1 Конфигуриране на настройките за Color Tone

1. Натиснете [MENU] от устройството.
2. Натиснете [▲/▼], за да преминете на **COLOR** и изберете [⬚/↵] от устройството.
3. Натиснете [▲/▼], за да преминете до **Color Tone** и изберете [⬚/↵] от устройството. Ще се появи следният екран.



- **Cool2**: Настройвате топлината на цветовете да е по-ниска от **Cool1**.
- **Cool1**: Настройвате топлината на цветовете да е по-ниска от **Normal**.
- **Normal**: Извежда се стандартния тон на цветовете.
- **Warm1**: Настройвате топлината на цветовете да е по-висока от **Normal**.
- **Warm2**: Настройвате топлината на цветовете да е по-висока от **Warm1**.
- **Custom**: Персонализирате тона на цветовете.

4. Натиснете [▲/▼], за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете[⬚/↵].
5. Избраната опция ще се приложи.

4.5 Gamma

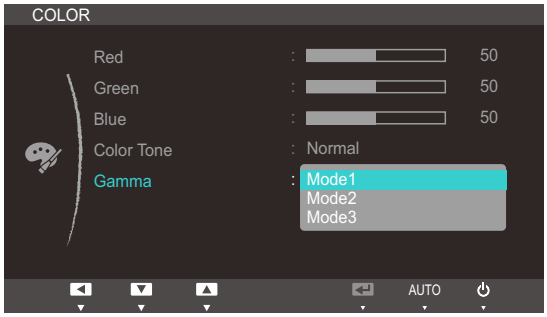
Регулиране на средния диапазон на яркостта (Gamma) за картината.

4.5.1 Конфигуриране на Gamma

1 Натиснете [MENU] от устройството.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на COLOR и изберете [⬚/↵] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да преминете на Gamma и натиснете [⬚/↵] от устройството. Ще се появи следният екран.



4 Натиснете [▲/▼], за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете[⬚/↵].

5 Избраната опция ще се приложи.

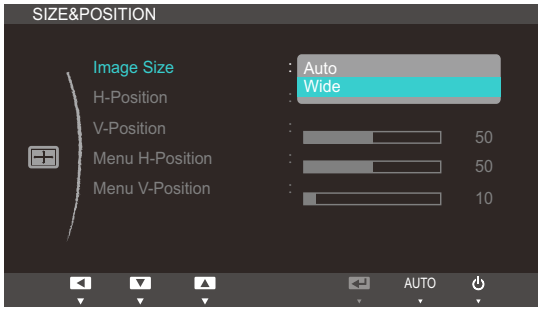
5 Преоразмеряване или разместване на екрана

5.1 Image Size

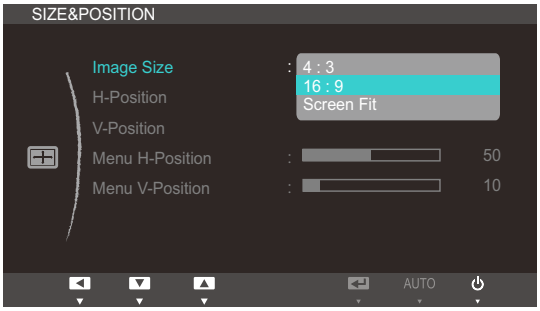
Промяна на размера на картината.

5.1.1 Смяна на Size на картината

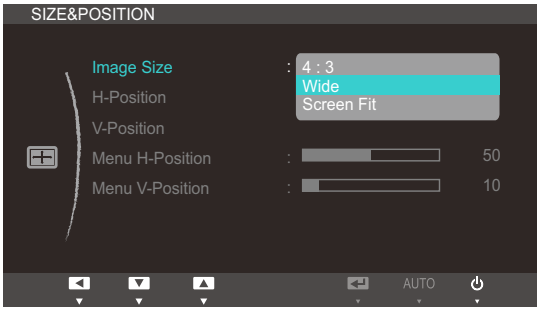
1. Натиснете [MENU] от устройството.
2. Натиснете [▲/▼], за да преминете на **SIZE&POSITION** и натиснете [⬚/⏎] от устройството.
3. Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Image Size** и натиснете [⬚/⏎] от устройството. Ще се появи следният екран.



- **Auto**: Картината се извежда, отчитайки съотношението на контраста при входния източник.
- **Wide** Картината се извежда на цял екран, независимо от съотношението на контраста при входния източник.



SA650



SA850

- **4:3**: картината се извежда със съотношение на контраста 4:3. Стойността е подходяща за видеоклипове и стандартни програми.
- **16:9**: картината се извежда със съотношение на контраста 16:9. Тази опция е подходяща за DVD съдържание и широкоекранни програми. (SA650)
- **Wide** Картината се извежда на цял екран, независимо от съотношението на контраста при входния източник. (SA850)
- **Screen Fit**: Картината се извежда с първоначално зададеното съотношение на контраста, без да се отрязва.

5 Преоразмеряване или разместване на екрана

Изисквания за активиране на **Image Size**

- Когато свързвате с цифрово изходно устройство чрез DVI/DP кабел
- Когато разделителната способност на екрана е 480p, 576p , 720p, 1080i, 1080p

4 Натиснете [▲/▼], за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете[▭/↵].

5 Избраната опция ще се приложи.

5.2 H-Position и V-Position

H-Position: Премествате екрана вляво или вдясно.

V-Position: Премествате екрана нагоре или надолу.

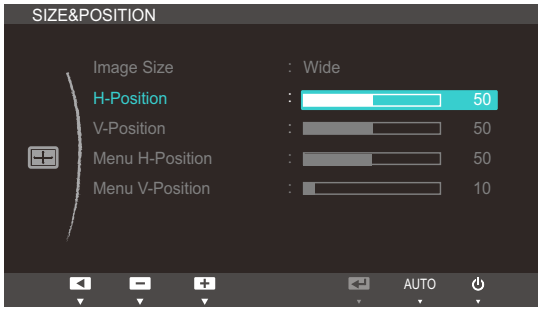
- Това меню е налично само когато **Image Size** е настроено на **Screen Fit**.
- Налично е само в режим **Analog**.

5.2.1 Конфигуриране на H-Position и V-Position

1 Натиснете [MENU] от устройството.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **SIZE&POSITION** и натиснете [▭/↵] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да се преместите на **H-Position** или **V-Position** и след това натиснете [▭/↵]. Ще се появи следният екран.



4 Натиснете [▲/▼], за да конфигурирате **H-Position** или **V-Position**.

5 Преоразмеряване или разместване на екрана

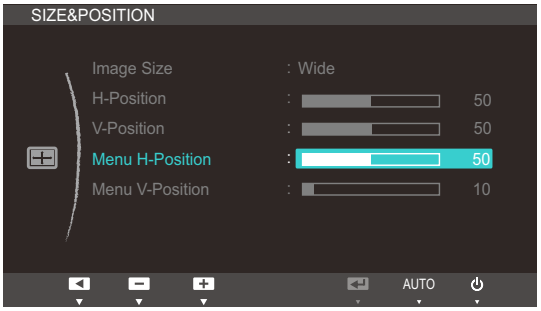
5.3 Menu H-Position и Menu V-Position

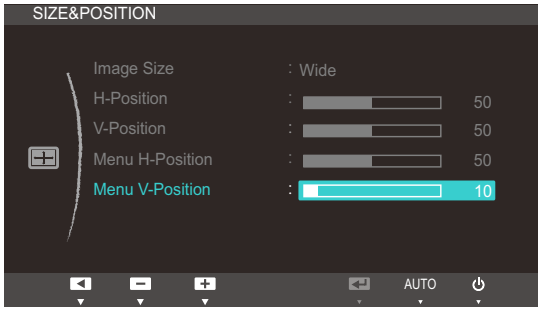
Menu H-Position: Премествате позицията на менюто вляво или вдясно.

Menu V-Position: Премествате позицията на екрана нагоре или надолу.

5.3.1 Конфигуриране на Menu H-Position и Menu V-Position

1. Натиснете [MENU] от устройството.
2. Натиснете [▲/▼], за да преминете на **SIZE&POSITION** и натиснете [▭/↵] от устройството.
3. Натиснете [▲/▼], за да се преместите на **Menu H-Position** или **Menu V-Position** и след това натиснете [▭/↵]. Ще се появи следният екран.





4. Натиснете [▲/▼], за да конфигурирате **Menu H-Position** или **Menu V-Position**.

6.1 ECO

Опциите **Eco Motion Sensor**, **Eco Light Sensor** и **Eco Saving** се показват на същата страница на менюто, така че удобно можете да конфигурирате настройките за пестене на енергия.

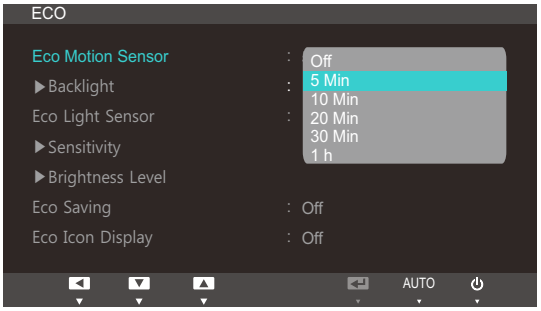
6.1.1 Eco Motion Sensor

Eco Motion Sensor се активира да пести енергия, когато не засече никакво движение в определена зона за определен период от време.

Eco Motion Sensor не е налично, когато мониторът се използва в портретен режим.

Конфигуриране на Eco Motion Sensor

1. Натиснете [MENU] от устройството.
2. Натиснете [▲/▼], за да преминете на **SETUP&RESET** и натиснете [▭/↵] от устройството.
3. Натиснете [▲/▼], за да преминете на **ECO** и натиснете[▭/↵] от устройството.
4. Натиснете [▲/▼], за да се преместите на **Eco Motion Sensor**, и натиснете [▭/↵]. Ще се появи следният екран.



Тази опция е деактивирана, ако продуктът е свързан към компютър, който е в режим на пестене на енергия.

- **Off**: Деактивиране на функцията **Eco Motion Sensor**.
- **5 Min**: Автоматично изключване на захранването, ако сензорът не установи движение на обекта или лицето в рамките на определено разстояние за 5 минути.
- **10 Min**: Автоматично изключване на захранването, ако сензорът не установи движение на обекта или лицето в рамките на определено разстояние за 10 минути.
- **20 Min**: Автоматично изключване на захранването, ако сензорът не установи движение на обекта или лицето в рамките на определено разстояние за 20 минути.
- **30 Min**: Автоматично изключване на захранването, ако сензорът не установи движение на обекта или лицето в рамките на определено разстояние за 30 минути.
- **1 h** : Автоматично изключване на захранването, ако сензорът не установи движение на обекта или лицето в рамките на определено разстояние за 1 час.

5 Натиснете [▲/▼], за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете[⬚/↵].

6 Избраната опция ще се приложи.

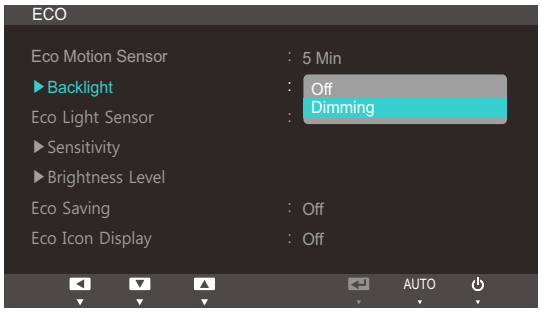
Конфигуриране на Backlight

1 Натиснете [MENU] от устройството.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **SETUP&RESET** и натиснете [⬚/↵] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **ECO** и натиснете[⬚/↵] от устройството.

4 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Backlight** и натиснете[⬚/↵] от устройството. Ще се появи следният екран.



- **Off**: Изключва екрана и активира DPMS режим. Ако е избрано **Off**, на монитора са му необходими няколко секунди за засичане на движение и за включване, след като е бил изключен.
- **Dimming**: Намалява яркостта на екрана (продължава да е включен).

5 Натиснете [▲/▼], за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете[⬚/↵].

6 Избраната опция ще се приложи.

- Работата на **Eco Motion Sensor** е оптимална в рамките на определено разстояние (1 м) и определен ъгъл (40 градуса).
- Сензорът може да не установи, ако не се движите.
- Ако смятате, че съобщението за влизане в режим се показва прекалено често, увеличете настройката за времето на **Eco Motion Sensor** или поставете **Eco Icon Display** в позиция **Off**.
- Избягвайте да използвате радиочестотно оборудване, като например радиостанция, в близост до продукта, тъй като това може да стане причина за неизправността му.

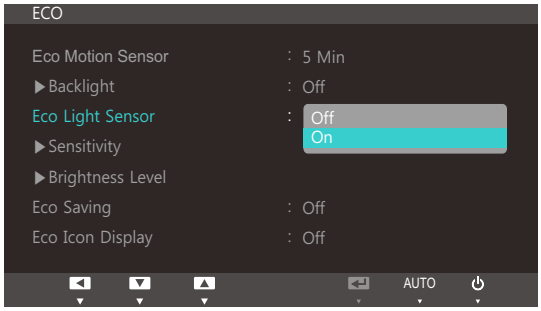
6.1.2 Eco Light Sensor

Функцията **Eco Light Sensor** оптимизира изображението и допринася за пестенето на енергия, регулирайки яркостта на екрана в зависимост от интензивността на околната светлина.

- Това меню не е налично, когато е настроена опцията **Eco Saving**.
- Това меню не е налично, когато SAMSUNG MAGIC**Bright** е в режим **Dynamic Contrast**.

Конфигуриране на Eco Light Sensor

1. Натиснете [MENU] от устройството.
2. Натиснете [▲/▼], за да преминете на **SETUP&RESET** и натиснете [⬚/↵] от устройството.
3. Натиснете [▲/▼], за да преминете на **ECO** и натиснете[⬚/↵] от устройството.
4. Натиснете [▲/▼], за да се преместите на **Eco Light Sensor**, и натиснете [⬚/↵]. Ще се появи следният екран.



- **Off**: Деактивиране на функцията **Eco Light Sensor**.
- **On**: Автоматично регулиране на яркостта според интензитета на околното осветление.

5. Натиснете [▲/▼], за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете[⬚/↵].
6. Избраната опция ще се приложи.

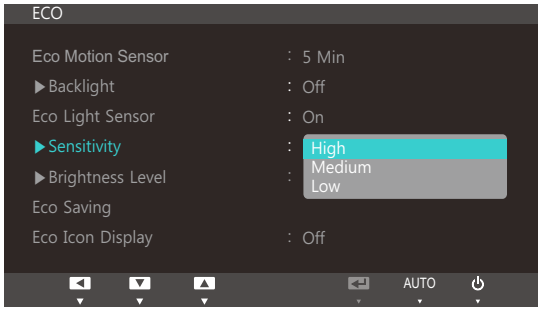
Конфигуриране на Sensitivity

1 Натиснете [MENU] от устройството.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **SETUP&RESET** и натиснете [⬚/↵] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **ECO** и натиснете[⬚/↵] от устройството.

4 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Sensitivity** и натиснете[⬚/↵] от устройството. Ще се появи следният екран.



- **High**: Висока чувствителност, която увеличава максимално степента на променяне на яркостта на екрана в зависимост от интензивността на околната светлина.
- **Medium**: Средна чувствителност, която задава степен на променяне на яркостта на екрана между **High** и **Low** в зависимост от интензивността на околната светлина.
- **Low**: Ниска чувствителност, която намалява максимално степента на променяне на яркостта на екрана в зависимост от интензивността на околната светлина.

5 Натиснете [▲/▼], за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете[⬚/↵].

6 Избраната опция ще се приложи.

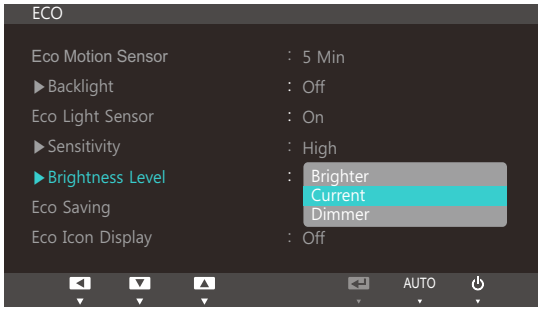
Конфигуриране на Brightness Level

1 Натиснете [MENU] от устройството.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **SETUP&RESET** и натиснете [⬚/↵] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **ECO** и натиснете[⬚/↵] от устройството.

4 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Brightness Level** и натиснете [⬚/↵] от устройството.
Ще се появи следният екран.



- **Brighter**: Увеличава текущата яркост на екрана.
- **Current**: Поддържа текущата яркост на екрана.
- **Dimmer**: Намалява текущата яркост на екрана.

5 Натиснете [▲/▼], за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете[⬚/↵].

6 Избраната опция ще се приложи.

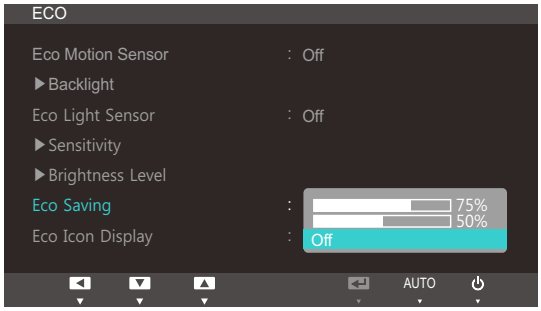
6.1.3 Eco Saving

Функцията **Eco Saving** намалява консумацията на енергия чрез контролиране на електрическия ток, използван от панела на монитора.

- Това меню не е налично, когато е настроена опцията **Eco Light Sensor**.
- Това меню не е налично, когато SAMSUNG MAGIC**Bright** е в режим **Dynamic Contrast**.

Конфигуриране на Eco Saving

1. Натиснете [MENU] от устройството.
2. Натиснете [▲/▼], за да преминете на **SETUP&RESET** и натиснете [⬚/↵] от устройството.
3. Натиснете [▲/▼], за да преминете на **ECO** и натиснете[⬚/↵] от устройството.
4. Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Eco Saving** и натиснете [⬚/↵] от устройството. Ще се появи следният екран.



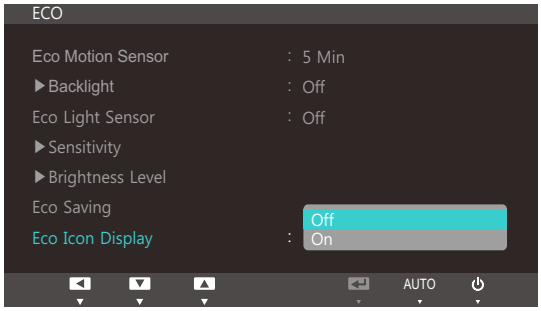
- **75%**: Променя консумацията на енергия на монитора на 75% от нивото по подразбиране.
- **50%**: Променя консумацията на енергия на монитора на 50% от нивото по подразбиране.
- **Off**: Деактивиране на функцията **Eco Saving**.

5. Натиснете [▲/▼], за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете[⬚/↵].
6. Избраната опция ще се приложи.

6.1.4 Eco Icon Display

Конфигуриране на Eco Icon Display

1. Натиснете [MENU] от устройството.
2. Натиснете [▲/▼], за да преминете на **SETUP&RESET** и натиснете [⬚/↵] от устройството.
3. Натиснете [▲/▼], за да преминете на **ECO** и натиснете[⬚/↵] от устройството.
4. Натиснете [▲/▼], за да се преместите на **Eco Icon Display**, и натиснете [⬚/↵]. Ще се появи следният екран.



- **Off**: Деактивиране на функцията за показване на иконата за Eco.
- **On**: Показване на състоянието на работа на Eco sensor като изскачащи съобщения.

5. Натиснете [▲/▼], за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете[⬚/↵].
6. Избраната опция ще се приложи.

Забележки

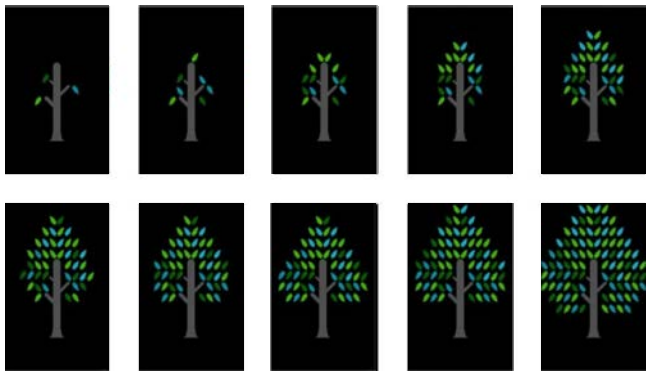
- Ако мониторът остане неактивен за периода от време, за който е конфигуриран таймерът за изключване, когато **Eco Motion Sensor** е активиран, **Eco Motion Sensor** ще активира и превключи монитора на режим на пестене на енергия.
- Ще се стартира отброяване на 10 секунди преди стартиране, заедно с горното изображение, преди да се активира режимът на пестене на енергия, показвайки работното състояние на **Eco Motion Sensor**.

- Ако яркостта на екрана се регулира според интензивността на околната светлина при включен **Eco Light Sensor**, ще се появи изскачащо съобщение като горното, което показва регулираната яркост на екрана.

- Ако екранът стане по-ярък при увеличаване на яркостта на околната светлина, нивото на плъзгача за яркостта ще се увеличи и над него ще се покаже изображение на слънце. Ако екранът стане по-тъмен, нивото на плъзгача за яркостта ще намалее и ще се покаже изображение на луна. Плъзгачът за яркостта ще се покаже 3 секунди след активирането на сензора.

- Ще се покаже изскачащо съобщение като горното, когато бъде довършено едно енергийно дърво, докато за **Eco Icon Display** е зададено **On**.

  Ако се покаже горното изображение, това означава, че за опцията **Eco Icon Display** е зададено **On**. Променете тази настройка на **Off**, ако не искате да се показва изскачащо съобщение.



- Количеството енергия, спестено чрез функциите **Eco Motion Sensor**, **Eco Light Sensor** и **Eco Saving** се натрупва и напредъкът може да се наблюдава като растящо енергийно дърво.

  Енергийното дърво расте с натрупването на икономисаната от монитора енергия. Съответно върху порастването на дървото влияят и други функции, които включват консумация на енергия, като например функцията за контрол на яркостта.

- Количеството енергия, спестено сумарно чрез функциите **Eco Motion Sensor**, **Eco Light Sensor** и **Eco Saving**, се представя като количество въглероден диоксид.
- Завършено енергийно дърво ще се покаже, когато се натрупа количество спестена енергия, равно на количество въглероден диоксид, поет от едно дърво. По този начин се демонстрира, че пестенето на енергия е също толкова ефективно, колкото саденето на дърво, и така лесно можете да разберете натрупването на спестена енергия във времето и ползата от това, като наблюдавате как расте дървото.
- Напредъкът в порастването на дървото се изобразява с 10 различни изображения (етапи). След завършването на едно напълно израснало дърво се възстановява първоначалното

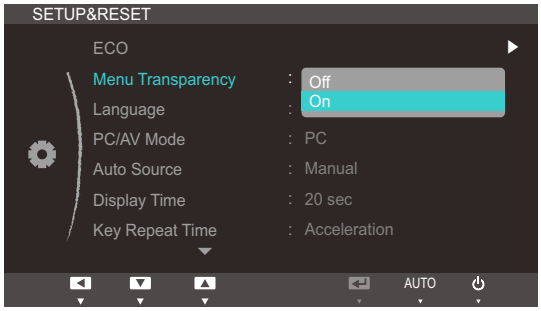
изображение и броят на дърветата се увеличава. Броят на дърветата се закръглява до един десетичен разряд.

6.2 Menu Transparency

Задаване на прозрачността на прозорците на менюто:

6.2.1 Смяна на Menu Transparency

1. Натиснете [MENU] от устройството.
2. Натиснете [▲/▼], за да преминете на **SETUP&RESET** и натиснете [⬚/↵] от устройството.
3. Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Menu Transparency** и натиснете [⬚/↵] от устройството. Ще се появи следният екран.



4. Натиснете [▲/▼], за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете[⬚/↵].
5. Избраната опция ще се приложи.

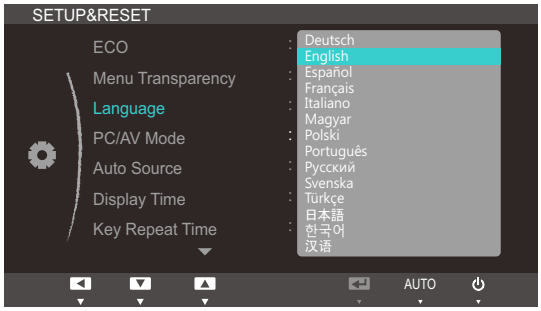
6.3 Language

Променя езика на менюто.

- Промяната в настройките за езика ще се приложи само към екранното меню.
- Тя няма да се приложи към други функции на вашия компютър.

6.3.1 Смяна на Language

1. Натиснете [MENU] от устройството.
2. Натиснете [▲/▼], за да преминете на **SETUP&RESET** и натиснете [⬚/↵] от устройството.
3. Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Language** и натиснете [⬚/↵] от устройството. Ще се появи следният екран.



4. Натиснете [▲/▼], за да преминете до желания от вас език и изберете [⬚/↵].
5. Избраната опция ще се приложи.

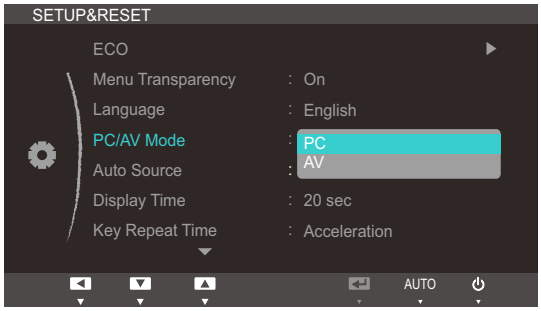
6.4 PC/AV Mode

Задайте **PC/AV Mode** на **AV**. Размерът на картината ще се промени. Тази опция е полезна, когато гледате филм.

PC/AV Mode е активен само в **Digital** режим.

6.4.1 Конфигуриране на PC/AV Mode

1. Натиснете [MENU] от устройството.
2. Натиснете [▲/▼], за да преминете на **SETUP&RESET** и натиснете [⬚/↵] от устройството.
3. Натиснете [▲/▼], за да преминете на **PC/AV Mode** и натиснете [⬚/↵] от устройството. Ще се появи следният екран.



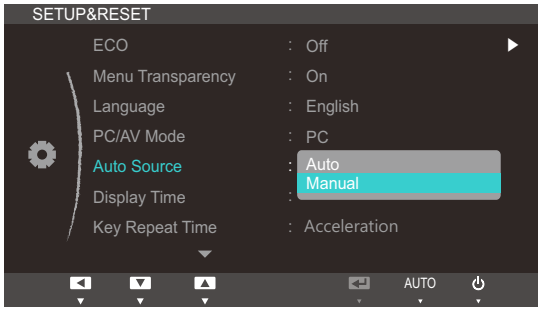
4. Натиснете [▲/▼], за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете[⬚/↵].
5. Избраната опция ще се приложи.

6.5 Auto Source

Активирайте **Auto Source**

6.5.1 Конфигуриране на Auto Source

1. Натиснете [MENU] от устройството.
2. Натиснете [▲/▼], за да преминете на **SETUP&RESET** и натиснете [⬚/↵] от устройството.
3. Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Auto Source** и натиснете [⬚/↵] от устройството. Ще се появи следният екран.



- **Auto**: Входният източник се разпознава автоматично.
- **Manual**: Избирате ръчно входен източник.

4. Натиснете [▲/▼], за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете[⬚/↵].
5. Избраната опция ще се приложи.

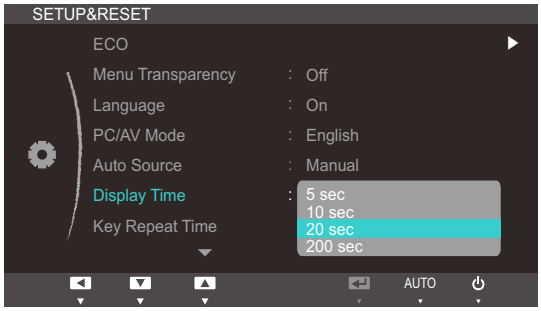
6.6 Display Time

Указвате менюто на екранния дисплей (OSD) автоматично да се скрива, ако това меню не се използва за определен период от време.

Display Time може да служи за указване на момент, след който искате OSD менюто да се скрива.

6.6.1 Конфигуриране на Display Time

1. Натиснете [MENU] от устройството.
2. Натиснете [▲/▼], за да преминете на SETUP&RESET и натиснете [⬚/↵] от устройството.
3. Натиснете [▲/▼], за да преминете на Display Time и натиснете [⬚/↵] от устройството. Ще се появи следният екран.



4. Натиснете [▲/▼], за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете[⬚/↵].
5. Избраната опция ще се приложи.

6.7 Key Repeat Time

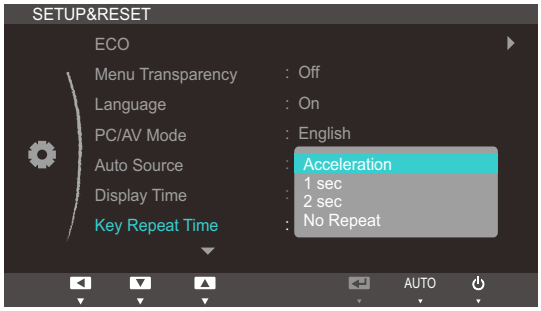
Управлявате времето за реакция на бутоните при натискането им.

6.7.1 Конфигуриране на Key Repeat Time

1 Натиснете [MENU] от устройството.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **SETUP&RESET** и натиснете [⬚/↵] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Key Repeat Time** и натиснете [⬚/↵] от устройството. Ще се появи следният екран.



- Можете да изберете **Acceleration**, **1 sec** или **2 sec**. Ако изберете **No Repeat**, при натискане на бутон командата се изпълнява само веднъж.

4 Натиснете [▲/▼], за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете[⬚/↵].

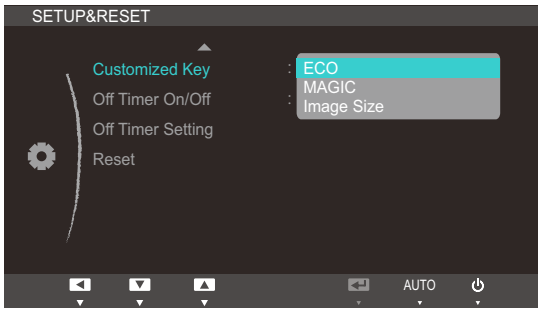
5 Избраната опция ще се приложи.

6.8 Customized Key

Може да персонализирате **Customized Key**, както следва.

6.8.1 Персонализиране на Customized Key

1. Натиснете [MENU] от устройството.
2. Натиснете [▲/▼], за да преминете на **SETUP&RESET** и натиснете [⬚/↵] от устройството.
3. Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Customized Key** и натиснете [⬚/↵] от устройството.
   Ще се появи следният екран.



   - **ECO** - **MAGIC** - **Image Size**
4. Натиснете [▲/▼], за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете[⬚/↵].
5. Избраната опция ще се приложи.

6.9 Off Timer On/Off

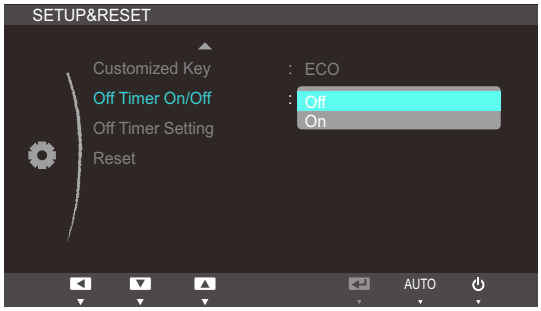
Активирате или деактивирате таймера за изключване, който автоматично изключва устройството.

6.9.1 Конфигуриране на Off Timer On/Off

1 Натиснете [MENU] от устройството.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **SETUP&RESET** и натиснете [⬚/↵] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Off Timer On/Off** и натиснете [⬚/↵] от устройството. Ще се появи следният екран.



- **Off**: Деактивирате таймера за изключване, така че устройството да не се изключва автоматично.
- **On**: Активирате таймера за изключване, така че устройството да се изключва автоматично.

4 Натиснете [▲/▼], за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете[⬚/↵].

5 Избраната опция ще се приложи.

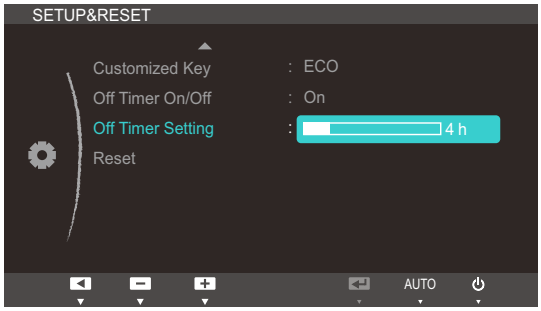
6.10 Off Timer Setting

Таймерът за изключване може да се настрои в обхват от 1 до 23 часа. Устройството автоматично ще се изключи след като измине определения брой часове.

Това меню е налично само когато **Off Timer On/Off** е настроено на **On**.

6.10.1 Конфигуриране на Off Timer Setting

1. Натиснете [MENU] от устройството.
2. Натиснете [▲/▼], за да преминете на **SETUP&RESET** и натиснете [⬚/↵] от устройството.
3. Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Off Timer Setting** и натиснете [⬚/↵] от устройството. Ще се появи следният екран.



4. Натиснете [▲/▼], за да конфигурирате **Off Timer Setting**.

6.11 Reset

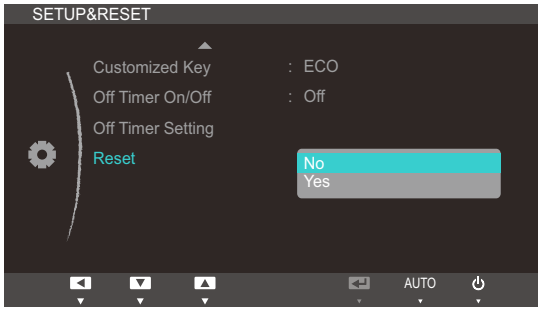
Всички настройки на устройството се връщат на фабрично зададените им стойности.

6.11.1 Инициализиране на настройки (Reset)

1 Натиснете [MENU] от устройството.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **SETUP&RESET** и натиснете [⬚/↵] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Reset** и натиснете [⬚/↵] от устройството. Ще се появи следният екран.



4 Натиснете [▲/▼], за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете[⬚/↵].

5 Избраната опция ще се приложи.

7 Меню ИНФОРМАЦИЯ и други

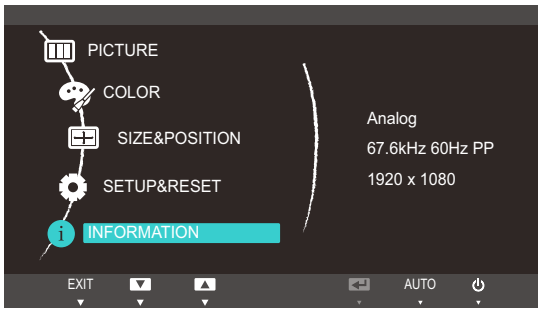
7.1 INFORMATION

Преглеждате текущия входящ източник, честота и резолюция.

7.1.1 Показване на INFORMATION

1 Натиснете [MENU] от устройството.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **INFORMATION**. Ще се изведат текущия входящ източник, честота и разделителна способност.

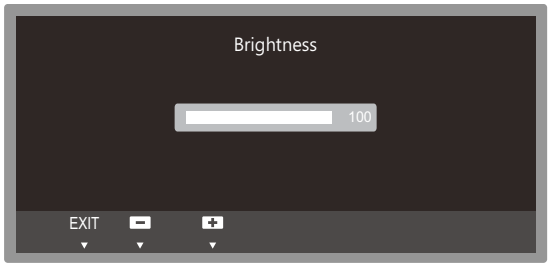


7.2 Конфигуриране на Brightness на началния екран

SA650[☼], SA850[◉]

Настройте **Brightness** чрез бутона [☼ или ◉] от стартовия екран, в случаите когато няма изведено меню на екрана.

1 Натиснете [☼ или ◉] от стартовия екран. Ще се появи следният екран.



2 Настройте **Brightness** чрез бутона [▲/▼].

На моделите SA850 може да се регулира **Volume** (**VOL**), ако кабелът е свързан към порта [DP IN] или [AUDIO IN].

8 Ръководство за отстраняване на неизправности

8.1 Изисквания, преди да се свържете с център за обслужване на клиенти на Samsung

8.1.1 Изпробване на продукта

Преди да се обадите на център по обслужване на клиенти на Samsung, изпробвайте продукта, както следва. Ако проблемът продължи, обърнете се към център по обслужване на клиенти на Samsung.

Проверете дали продуктът работи нормално, като използвате функцията за изпробване на продукта.

Ако екранът се изключи и индикаторът за работа мига, въпреки че устройството е правилно свързано с компютър, проведете тест за самодиагностика.

1. Изключете продукта и компютъра.
2. Изквадете кабела от устройството.
3. Включване на продукта.
4. Ако се появи съобщението **Check Signal Cable**, устройството работи нормално.

   Ако екранът остане празен, проверете компютъра, видео контролера и кабела.

8.1.2 Проверка на разделителната способност и честотата

При режим, който надвишава поддържаната резолюция (вж. "9.3 Таблица със стандартни режими на сигнал"), за кратко ще се появи съобщението **Not Optimum Mode.**.

8.1.3 Проверете следното.

Проблем при инсталиране (режим PC)	
Екранът непрекъснато се включва и изключва.	Проверете кабелната връзка между продукта и компютъра и се уверете, се връзката е сигурна. (вж. "2.2 Свързване и използване на компютър")

Проблем с екрана	
Светодиодът за захранване е изкл. Екранът не иска да се включи.	Проверете дали захранващият кабел е поставен правилно (вж. "2.2 Свързване и използване на компютър")

8 Ръководство за отстраняване на неизправности

Проблем с екрана	
Появява се съобщението **Check Signal Cable**.	Проверете дали кабелът е правилно включен в устройството. (вж. "2.2 Свързване и използване на компютър")
	Проверете дали устройството, свързано към продукта е включено.
"Показва се "**Not Optimum Mode**".	Това съобщение се появява, ако сигналът на графичната карта надхвърля максималната резолюция или честота, предназначени за устройството.
	Променете максималната резолюция и честота така, че да са подходящи за функционирането на устройството, като направите справка с Таблицата за режим на стандартен сигнал (страница 84).
Изображенията на екрана изглеждат изкривени.	Проверете свързването на кабела с устройството (вж. "2.2 Свързване и използване на компютър")
Екранът не е ясен. Екранът е размазан.	Настройване на **Coarse** (страница 46) и **Fine** (страница 47).
	Отстранете всички аксесоари (удължителен кабел за видео и т.н.) и опитайте отново.
	Настройте разделителната способност и честотата на препоръчваното ниво. (вж. "9.1 Общи")
Екранът изглежда нестабилен и трепери.	Проверете дали резолюцията и честотата на компютъра са в допустимия обхват за това устройство, и ако е необходимо, променете настройките, като направите справка с Таблицата за режим на стандартен сигнал (страница 84) в това ръководство и менюто **INFORMATION** на устройството.
Има сенки и остатъчни изображения на екрана.	
Екранът е твърде ярък. Екранът е твърде тъмен.	Настройте **Brightness** (страница 43) и **Contrast** (страница 44).
Цветът на екрана е непостоянен.	Променете настройките на **COLOR**. (вж. " Конфигуриране на нюанса")
Цветовете на екрана имат сянка и са изкривени.	Променете настройките на **COLOR**. (вж. " Конфигуриране на нюанса")
Бялото не изглежда като бяло.	Променете настройките на **COLOR**. (вж. " Конфигуриране на нюанса")

8 Ръководство за отстраняване на неизправности

Проблем с екрана	
Няма изображение на екрана и светодиодът за захранването мига на всеки 0,5 до 1 секунди.	Продуктът е в режим на пестене на енергия.
	Натиснете произволен клавиш на клавиатурата или преместете мишката, за да се върнете на предишния екран.

Проблем със звука	
Няма звук.	Проверете свързването на аудио кабела или настройте силата на звука.
	Проверете силата на звука.
Звукът е твърде слаб.	Регулиране на силата на звука.
	Ако силата на звука е все още твърде ниска след завъртане на регулатора на максимум, проверете управлението на силата на звука на звуковата платка на компютъра, или софтуерната програма.

Проблем с външното устройство	
Чува се бипване при рестартиране на компютъра.	Ако бипването се чува при рестартиране, трябва да ремонтирате компютъра.

8 Ръководство за отстраняване на неизправности

8.2 В и О

Въпрос	Отговор
Как мога да променя честотата?	Настройте честотата на вашата графична карта. • Windows XP: Отидете на **Контролен панел** → **Изглед и теми** → **Дисплей** → **Настройки** → **Разширени** → **Монитор** и променете **Скорост на опресняване** в **Настройки на монитора**. • Windows ME/2000: Отидете на **Контролен панел** → **Дисплей** → **Настройки** → **Разширени** → **Монитор** и променете **Скорост на опресняване** в **Настройки на монитора**. • Windows Vista: Отидете на **Контролен панел** → **Изглед и персонализиране** → **Персонализиране** → **Настройки на дисплея** → **Разширени настройки** → **Монитор** и променете **Скорост на опресняване** в **Настройки на монитора**. • Windows 7: Отидете на **Контролен панел** → **Изглед и персонализиране** → **Дисплек** → **Резолюция на екрана** → **Разширени настройки** → **Монитор** и променете **Скорост на опресняване** в **Настройки на монитора**.

8 Ръководство за отстраняване на неизправности

Въпрос	Отговор
Как мога да променя разделителната способност?	• Windows XP: Отидете в **Контролен панел** → **Облик и теми** → **Дисплей** → **Настройки** и регулирайте разделителната способност. • Windows ME/2000: Отидете в **Контролен панел** → **Дисплей** → **Настройки** и регулирайте разделителната способност. • Windows Vista: Отидете в **Контролен панел** → **Облик и теми** → **Персонализиране** → **Настройки на дисплея** и регулирайте разделителната способност. • Windows 7: Отидете в **Контролен панел** → **Облик и теми** → **Дисплей** → **Настройване на разделителната способност** и регулирайте разделителната способност.
Как да настроя режима на пестене на енергия?	• Windows XP: Задайте режима на пестене на енергия в **Контролен панел** → **Облик и теми** → **Дисплей** → **Настройки на скрийнсейвъра** или в BIOS SETUP на компютъра. • Windows ME/2000: Задайте режима на пестене на енергия в **Контролен панел** → **Дисплей** → **Настройки на скрийнсейвъра** или в BIOS SETUP на компютъра. • Windows Vista: Задайте режима на пестене на енергия в **Контролен панел** → **Облик и теми** → **Персонализиране** → **Настройки на скрийнсейвъра** или в BIOS SETUP на компютъра. • Windows 7: Задайте режима на пестене на енергия в **Контролен панел** → **Облик и теми** → **Персонализиране** → **Настройки на скрийнсейвъра** или в BIOS SETUP на компютъра.

Вж. ръководството за потребителя на вашия компютър или графична карта за допълнителни инструкции за настройките.

9.1 Общи

Име на модел		S22A650D	S24A650D	S27A650D	S24A850DW
Панел	Размер	21,5 инча (54 см)	24 инча (61 см)	27 инча (68 см)	24 инча (61 см)
	Видима област	476,64 мм (X) x 268,11 мм (B)	531,36 мм (X) x 298,89 мм (B)	597,6 мм (X) x 336,15 мм (B)	518,4 мм (X) x 324,0 мм (B)
Синхронизация	Хоризонтална честота	30~81 kHz			
	Вертикална честота	56~75 Hz			
Цвят на дисплея		16,7 милиона			
Разделителна способност	Оптимална разделителна способност	1920 x 1080 @ 60 Hz			1920 x 1200 @ 60 Hz
	Максимална разделителна способност	1920 x 1080 @ 60 Hz			1920 x 1200 @ 60 Hz
Максимална тактова честота за пикселите		170 MHz			
Захранване		Продуктът поддържа 100 – 240 V. Вж. етикета със спецификации отзад на продукта, тъй като стандартното напрежение може да е различно за различните страни.			
Конектори на сигнал		D-sub, DVI, DP			D-sub, DVI, DP, USB UP порт, AUDIO IN
Размери (Ш x Д x В) / Тегло (със стойката)		512,0 X 364,0 X 216,0 мм / 4,2 кг	568,0 X 418,0 X 224,5 мм / 5,4 кг	642,5 X 466,0 X 224,5 мм / 6,3 кг	558,5 X 447,0 X 224,5 мм / 5,8 кг
Съображения за околната среда	Работна	Температура: 0˚C ~ 50˚C (32˚F ~ 122˚F) Влажност: 10 % ~ 80 %, без кондензация			
	Съхранение	Температура: -20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Влажност: 5 % ~ 90 %, без кондензация			

Спецификации

Име на модел	S22A650D	S24A650D	S27A650D	S24A850DW
Plug-and-Play	Този монитор може да бъде инсталиран на всяка система, съвместима с Plug-and-Play. Двупосочният обмен на данни между монитора и компютърната система оптимизира настройките на екрана. Инсталирането на монитора се извършва автоматично. Обаче може да персонализирате настройките за инсталиране по желание.			
Панелни точки (пиксели)	Поради характера на производството на този продукт, приблизително 1 на милион пиксела (1 ppm) може да е по-светъл или по-тъмен на панела. Това не влияе върху работата на продукта.			

Горепосочените спецификации подлежат на промяна без предизвестие, за да се подобри качеството.

Устройство клас Б (комуникационно излъчващо устройство за домашна употреба)

Това устройство клас Б, предназначено за домашна употрена, е регистрирано съобразно EMC изискванията и може да се използва навсякъде.

9.2 Пестене на енергия

Функцията за пестене не енергия на този продукт намалява консумацията на енергия, като изключва екрана и променя цвета на светодиода за захранването, ако продуктът не се използва за определен период от време. В режим на пестене на енергия захранването не се изключва. За да включите екрана обратно, натиснете произволен клавиш на клавиатурата или преместете мишката. Режимът на пестене на енергия работи, когато продуктът е свързан към компютър с функция за пестене на енергия.

Пестене на енергия	Нормална работа	Режим на пестене на енергия	Изключване (Бутон за включване)
Индикатор на захранването	Вкл.	Мига	изкл.
Консумирана мощност	S22A650D: 29 W	0,4 W	0,4 W
	S24A650D: 36 W		
	S27A650D: 42 W		
	S24A850DW: 64 W (без USB: 42 W)		

- Показаното ниво на консумация на мощност може да е различно, в зависимост от условията на работа или от промяната на настройките.
- За да понижите консумацията на енергия до 0 вата, изключете енергийния превключвател на гърба на устройството или изключете захранващия кабел. Непременно прекъснете връзката на захранващия кабел, ако няма да използвате устройството продължително време. За да намалите консумацията до 0 W, когато не е наличен ключ на захранването, извадете захранващия кабел.

9.3 Таблица със стандартни режими на сигнал

- Този продукт може да се задава само на една разделителна способност за оптимално качество на картината поради естеството на панела. Затова всяка резолюция, различна от указаната, може да влоши качеството на картината. За да избегнете това, е препоръчително да изберете оптималната резолюция, указана за размера на екрана на вашето устройство.
- Проверете честотата, когато сменяте CDT монитор (свързан към компютър) с LCD монитор. Ако LCD мониторът не поддържа 85Hz, сменете вертикалната честота на 60Hz от CDT монитора, преди да го смените с LCD монитор.

Ако даден сигнал, който се отнася до следните режими на стандартен сигнал, бъде пренесен до компютъра ви, екранът автоматично ще се пренастрои. Ако сигналът, подаван от компютъра, не принадлежи към следните стандартни режими на сигнал, екранът може да остане празен при включен светодиод на захранването. В този случай сменете настройките според следната таблица, като направите справка в ръководството за потребителя на графичната карта.

Разделителна способност	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)	Пикселна тактова честота (MHz)	Поляритет на синхронизацията (X/B)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+

Разделителна способност	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)	Пикселна тактова честота (MHz)	Поляритет на синхронизацията (X/B)
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 1920 x 1200 (SA850)	74,038	59,950	148,500	+/-

- Хоризонтална честота

  Времето за обхождане на един ред отдясно наляво на екрана по хоризонтала се нарича цикъл по хоризонтала. Реципрочната стойност на цикъла по хоризонтала се нарича хоризонтална честота. Хоризонталната честота се измерва в kHz.

- Вертикална честота

  Повторението на една и съща картина много пъти в секунда ви позволява да виждате кадрите естествено. Тази повторяема честота се нарича "вертикална честота" или "скорост на опресняване" и се измерва в Hz.

Свържете се със SAMSUNG WORLDWIDE

Ако имате въпроси или коментари за продуктите на Samsung, обърнете се към центъра за обслужване на клиенти на SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

LATIN AMERICA		
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com

EUROPE		
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	09 85635050	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com

EUROPE		
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)

ASIA PACIFIC		
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)

MIDDIE EAST		
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Правилно третиране на изделието след края на експлоатационния му живот

(Налично в страни със системи за разделно сметосъбиране)

Този знак, поставен върху изделието, негови принадлежности или печатни материали, означава, че продуктът и принадлежностите (например зарядно устройство, слушалки, USB кабел) не бива да се изхвърлят заедно с другите битови отпадъци, когато изтече експлоатационният му живот. Отделяйте тези устройства от другите видови отпадъци и ги предавайте за рециклиране. Спазвайки това правило не излагате на опасност здравето на други хора и предпазвате околната среда от замърсяване, предизвикано от безконтролно изхвърляне на отпадъци. Освен това, подобно отговорно поведение създава възможност за повторно (екологично съобразно) използване на материалните ресурси.

Домашните потребители трябва да се свържат с търговеца на дребно, от когото са закупили изделието, или със съответната местна държавна агенция, за да получат подробни инструкции къде и кога могат да занесат тези устройства за рециклиране, безопасно за околната среда.

Корпоративните потребители следва да се свържат с доставчика си и да проверят условията на договора за покупка. Това изделие и неговите електронни принадлежности не бива да се сместват с другите отпадъци на търговското предприятие.

Терминология

OSD (екранен дисплей)

Екранният дисплей (OSD) позволява да конфигурирате екранните настройки, за да оптимизирате качеството на картината. Той ви позволява да променяте яркостта, нюанса, размера и много други настройки на екрана с помощта на изведените на екрана менюта.

Концентратор

Концентраторът е устройство, което представлява точка на стандартно свързване на много устройства, свързани в мрежа. Той се използва за свързване на много компютри, видео устройства, офис устройства и/или LAN мрежи в рамките на една мрежа.

Грубо

"Грубо" се отнася до честотата на вибрациите на радио вълните, измерена в секунда. По-високата честота излъчва повече данни и по-лесно се отразява. По-ниската честота преминава по-лесно през препятствия и може да стигне по-далеч, но предава по-малък обем данни. Менюто "Груба" позволява ръчно да настроите честотата с цел да получите оптимално качество на картината. Настройте меню "Груба", като съблюдавате Таблицата за режим на стандартен сигнал (страница 84) в съответствие със своето устройство, и ще се радвате на подобрено качество на картината.

Gamma

Менюто "Gamma" настройва скалата на сивото, представяща средните тонове на екрана. Настройването на яркостта прави целия екран по-светъл, докато регулирането на "Gamma" прави по-светла само яркостта в средата.

Скала на сивото

Скалата се отнася до нивата на наситеност на цветовете, които показват вариациите на промените в цветовете от по-тъмни към по-светли места на екрана. Промените в яркостта на екрана се изразяват чрез вариации в черното и бялото, а скалата на сивото се отнася до средната част между черното и бялото. Промяната в скалата на сивото чрез настройване на "Gamma" ще промени яркостта в средната част на екрана.

Скорост на търсене

Скоростта на търсене или още наричана скорост на опресняване представлява честотата, с която екранът се опреснява. За да се изведе изображение, данните от екрана се предават, докато той се опреснява, въпреки че опресняването не е видимо за невъоръженото око. Броят на извършениите опреснявания на екрана се нарича скорост на търсене и се измерва в Hz. Скорост на търсене от 60 Hz означава, че екранът ще се опресни 60 пъти в секунда.

Скоростта на търсене на екрана зависи от работните характеристики на графичната карта на вашия компютър и от монитора.

Хоризонтална честота

Знаците или изображенията, изведени на екрана на монитора, се състоят от безброй точки (пиксели). Пикселите се предават в хоризонтални редове, които след това се подреждат вертикално и така създават изображение. Хоризонталната честота се измерва в kHz и указва колко пъти в секунда хоризонталните редове се предават и показват на екрана на монитора. Хоризонтална честота 85 означава, че хоризонталните редове, съставляващи дадено изображение, се предават 85 000 пъти в секунда, а хоризонталната честота е 85 kHz.

Вертикална честота

Едно изображение е изградено от много на брой хоризонтални редове. Вертикалната честота се измерва в kHz и указва колко на брой изображения могат да се създават в секунда чрез хоризонталните редове. Вертикална честота 60 означава, че дадено изображение се предава 60 пъти в секунда. Вертикалната честота се нарича още скорост на опресняване и касае трептенето на екрана.

Разделителна способност

Резолщцията представлява броят хоризонтални и вертикални пиксели, които изграждат екрана. Тя представлява нивото на детайлност на дисплея.

По-високата резолюция показва повече информация върху екрана и е подходяща при извършване на много задачи едновременно.

Например, резолюция от 1920 x 1080 се състои от 1920 хоризонтални пиксела (хоризонтална честота) и 1080 вертикални реда (вертикална резолюция).

Например, резолюция от 1920 x 1200 се състои от 1920 хоризонтални пиксела (хоризонтална честота) и 1200 вертикални реда (вертикална резолюция).

Plug & Play

Функцията Plug & Play позволява автоматичен обмен на информация между монитора и компютъра с цел осигуряване на оптимална среда за работа на дисплея.

Мониторът използва международния стандарт VESA DDC за изпълнение на Plug & Play.

Индекс

M

MAGIC 41

MagicRotation Auto 29

P

PC/AV режим 67

А

Автоматичен източник 68

Авторски права 2

В

B и O 79

Време за реакция 48

Време на повторение на клавиш 70

Време на показване 69

Г

Гама 53

Грубо 46

Е

Език 66

EKO 57

З

Зелен 50

И

Изисквания преди да се свържете с център за обслужване на клиенти на Samsung 76

ИНФОРМАЦИЯ 75

К

Контраст 44

Конфигуриране на Brightness на началния екран 75

М

Мерки за безопасност 5

Монтиране на уреда 25

Н

Настройка на таймер за изкл 73

Нулиране 74

О

Общи 81

Острота 45

П

Пестене на енергия 83

Почистване 4

Правилна стойка за използване на продукта 13

Правилно третиране на изделието след края на експлоатационния му живот 92

Преди свързване 30

Проверка на съдържанието 19

Прозрачност на менюто 65

Р

Размер 54

С

Свържете се със SAMSUNG WORLDWIDE 86

Свързване и използване на компютър 31

Индекс

Свързване на слушалки (само за модел SA850) 38

Свързване на устройството с компютър в качеството на USB (само за модел SA850) 39

Син 51

Т

Таблица със стандартни режими на сигнал 84

Таймер за изключване включенизключен 72

Терминология 93

Ф

Фино 47

Ц

Цветови тон 52

Ч

Части 21

Червен 49

Я

Яркост 43